




3 1761 11633611 6



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761116336116>

Investment statistics

Exploration, development,
capital and repair
expenditures by mining
and exploration companies

1981

Statistique des investissements

Dépenses d'exploration,
de mise en valeur,
d'immobilisations et
de réparations par les
compagnies minières
et d'exploration

1981



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section,
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 995-9013) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwestel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses d'investissements,
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-9013) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwestel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Statistics Canada
Construction Division

Investment statistics

Exploration, development,
capital and repair
expenditures by mining
and exploration companies

1981

First edition

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1983

January 1983
5-3203-507

Price: Canada, \$4.50
Other Countries, \$5.40

Catalogue 61-216

ISSN 0227-0188

Ottawa

Statistique Canada
Division de la construction

Statistique des investissements

Dépenses d'exploration,
de mise en valeur,
d'immobilisations et
de réparations par les
compagnies minières
et d'exploration

1981

Première édition

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1983

Janvier 1983
5-3203-507

Prix: Canada, \$4.50
Autres pays, \$5.40

Catalogue 61-216

ISSN 0227-0188

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

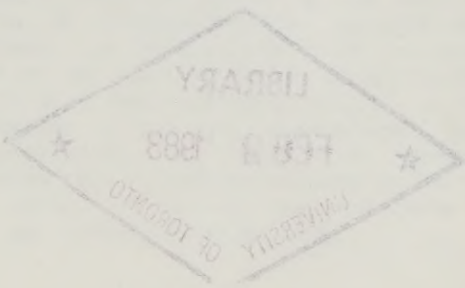
- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Province	6
2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Type of Mining	8
Statistical Notes	11
Definitions	11
Methods	12

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Tableau	
1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par province	6
2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par genre d'exploitations	8
Renseignements statistiques	11
Définitions	11
Méthodes	12





INTRODUCTION

The data appearing in this publication were formerly published in the Service Bulletin on **Investment Statistics** (Catalogue 61-007) from 1975 to 1979 and in the **Daily** (Catalogue 11-001) in 1980 and 1981.

Totals in the present publication represent expenditures incurred by mining and exploration companies during 1980 (actual expenditures) and in 1981 (preliminary actual estimates of expenditures). These totals are based on about 3,000 questionnaires mailed to the above mentioned companies and adjustments were made to include expenditures of those organizations which did not respond in the surveys.

Exploration and development expenditures include only field expenditures on all physical work and surveys. These totals can therefore differ from other statistics on expenditures where land and administrative costs would also be included. The distinction between on-property and general exploration is that the on-property work leads to production activity while the general exploration is directed only towards the discovery of ore bodies that may or may not result in a producing mine. The expenditures shown for land and mining rights are those not directly associated with the reported exploration work.

Actual capital and repair expenditures are also published in **Private and Public Investment in Canada, Outlook** (Catalogue 61-205). Further details on types of construction are shown in **Construction in Canada** (Catalogue 64-201).

Historical data are available from the Construction Division, Statistics Canada, for the years from 1969 when a new questionnaire was designed to yield the current detailed information.

INTRODUCTION

Les données qui apparaissent dans ce bulletin étaient auparavant publiées dans le Bulletin de Service sur la **Statistique des investissements** (n° 61-007 au catalogue) de 1975 à 1979 et dans le **Quotidien** (n° 11-001 au catalogue) en 1980 et 1981.

Les totaux de la présente publication représentent les dépenses encourues par les sociétés minières et d'exploration en 1980 (dépenses réelles) et en 1981 (dépenses réelles provisoires). Ces chiffres sont fondés sur les réponses à un questionnaire adressé à ces sociétés. L'étude a porté sur environ 3,000 entreprises et agences, mais les totaux ont été ajustés de façon à inclure les dépenses de celles qui n'ont pas répondu.

Les totaux des dépenses d'exploration (prospection) et de mise en valeur ne comprennent que les dépenses pour les travaux physiques et les levés sur le terrain. Ces totaux pourraient donc différer d'autres séries où les dépenses foncières et d'administration seraient également comptées. La distinction entre exploration au chantier et exploration de nature générale est que la première s'effectue au titre de chantiers productifs ou en cours d'aménagement en vue de l'exploitation. De même, les dépenses pour l'acquisition de droits miniers et de terrains sont celles qui ne sont pas rattachées directement aux travaux d'exploration.

Les dépenses réelles d'immobilisations et de réparations sont également publiées dans le n° 61-205 au catalogue, **Investissements privés et publics au Canada - Perspective**, et à un niveau plus détaillé, pour ce qui est des genres de construction, dans le n° 64-201 au catalogue, **La construction au Canada**.

Ces données sont disponibles en arrière jusqu'à 1969, suite à l'élaboration du nouveau questionnaire détaillé sur les opérations minières, en communiquant directement avec la Division de la construction.

TABLE 1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, (1) Canada, by Province

No.	Capital construction - Construction neuve					Capital machinery and equipment
	On-property exploration(2)	On-property development(2)	Structures	Sub-total	Machines et outillages neufs	
	Prospection au chantier(2)	Mise en valeur au chantier(2)		Total partiel		
millions of dollars - millions de dollars						
1981 preliminary final						
1	Atlantic provinces(3)	6.3	63.5	80.7	150.5	115.4
2	Quebec	28.0	156.1	106.5	290.6	135.9
3	Ontario	17.9	206.2	148.8	372.9	177.2
4	Manitoba	8.3	27.3	13.5	49.1	34.0
5	Saskatchewan	20.2	39.0	101.6	160.8	175.7
6	Alberta	2.6	20.1	52.6	75.3	52.2
7	British Columbia	34.9	139.7	490.3	664.9	197.2
8	Yukon and Northwest Territories	16.3	43.4	155.3	215.0	106.5
9	CANADA	134.5	695.3	1,149.3	1,979.1	994.1
1980 final						
10	Atlantic provinces(3)	2.7	60.3	22.4	85.4	60.0
11	Quebec	15.6	151.6	81.3	248.5	98.8
12	Ontario	12.1	179.3	124.5	315.9	120.2
13	Manitoba	x	x	x	39.2	11.3
14	Saskatchewan	7.0	40.4	62.1	109.5	87.1
15	Alberta	x	x	x	34.5	41.8
16	British Columbia	31.1	154.1	302.6	487.8	233.3
17	Yukon and Northwest Territories	8.6	26.9	99.2	134.7	82.3
18	CANADA	85.4	646.8	723.3	1,455.5	734.8

- (1) These figures do not include outlays for the petroleum and natural gas industry (see **Crude Petroleum and Natural Gas Industry**, Catalogue 26-213, Table 6). Smelting and refining are included in the manufacturing industry (see **Private and Public Investment**, Catalogues 61-205 and 61-206, Table 3).
- (2) The totals for exploration and development include only field expenditures on physical work and surveys. Other published series for this activity may be at a higher level because of the additional inclusion of other related costs such as applied administration, general overhead and lease rental costs.
- (3) These data have been grouped or are not shown in order to comply with the confidentiality clause of the Statistics Act.

TABEAU 1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration(1), Canada, par province

Repair con- struction	Repair machinery and equip- ment	Total capital and repair	Outside or general explora- tion(2)	Land and mining rights		Nº
Répa- rations à la con- struction	Réparation des machi- nes et de l'outillage	Total des immobi- lisations et des ré- parations	Prospection générale "hors chan- tier"(2)	Terrains et droits miniers		
millions of dollars - millions de dollars						
					1981 dépenses réelles provisoires	
11.0	185.2	462.1	50.8	1.5	Provinces de l'Atlantique(3)	1
49.3	261.7	737.5	81.7	2.1	Québec	2
70.6	281.7	902.4	79.5	6.4	Ontario	3
5.1	44.2	132.4	20.6	0.3	Manitoba	4
11.5	120.5	468.5	45.4	8.1	Saskatchewan	5
0.9	59.0	187.4	23.9	x	Alberta	6
24.1	338.9	1,225.1	111.7	1.5	Colombie-Britannique	7
5.4	57.4	384.3	78.2	x	Yukon et Territoire du Nord-Ouest	8
177.9	1,348.6	4,499.7	491.8	29.8	CANADA	9
					1980 dépenses réelles	
14.8	168.2	328.4	35.5	0.2	Provinces de l'Atlantique(3)	10
45.4	281.8	674.5	58.5	9.2	Québec	11
66.2	235.9	738.2	58.5	3.4	Ontario	12
6.6	44.2	101.3	21.2	0.3	Manitoba	13
9.1	90.3	296.0	56.4	4.7	Saskatchewan	14
1.2	57.5	135.0	14.2	x	Alberta	15
21.8	232.5	975.4	91.0	3.7	Colombie-Britannique	16
4.7	50.4	272.1	68.3	x	Yukon et Territoire du Nord-Ouest	17
169.8	1,160.8	3,520.9	403.6	43.6	CANADA	18

(1) Ces chiffres n'incluent pas les déboursés de l'industrie du pétrole et du gaz naturel (voir l'**Industrie du pétrole brut et du gaz naturel**, n° 26-213 au catalogue, tableau 6). La fonte et l'affinage sont inclus dans l'industrie manufacturière (voir **Investissements privés et publics au Canada**, n°s 61-205 et 61-206 au catalogue, tableau 3).

(2) Les totaux au titre de l'exploration et de la mise en valeur ne comprennent que les dépenses pour les travaux physiques et les levés sur terrain. D'autres séries publiées relatives à ces activités peuvent être plus élevées en raison de l'inclusion d'autres frais tels que les frais généraux et les frais de location.

(3) La clause de la Loi sur la statistique relative au caractère confidentiel des chiffres recueillis nous oblige à grouper ou même omettre certaines données.

TABLE 2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, (1) Canada, by Type of Mining

No.	Capital construction - Construction neuve				Capital machinery and equipment Machines et outillages neufs	
	On-property exploration(2)	On-property development(2)	Structures	Sub-total		
	Prospection au chantier(2)	Mise en valeur au chantier(2)		Total partiel		
millions of dollars - millions de dollars						
1981 preliminary final						
1	Metal mines, total	x	x	656.1	1,329.6	572.1
2	Gold	21.7	111.8	179.7	313.2	96.3
3	Iron	x	x	19.9	127.9	60.4
4	Copper-gold-silver	28.2	91.2	157.1	276.5	161.6
5	Silver-lead-zinc	21.5	55.2	95.4	172.1	104.7
6	Other metals(3)	37.3	198.6	204.0	439.9	149.1
7	Non-metal mines, total	x	x	492.9	647.8	417.7
8	Asbestos	x	x	5.5	53.7	15.3
9	Other non-metal mines(4)	21.3	85.4	487.4	594.1	402.4
10	Metal and non-metal exploration companies	x	x	0.3	1.7	4.3
11	MINING, TOTAL	134.5	695.3	1,149.3	1,979.1	994.1
1980 final						
12	Metal mines, total	x	x	562.0	1,101.3	463.6
13	Gold	22.6	63.4	36.7	122.7	38.2
14	Iron	x	x	26.3	123.9	44.1
15	Copper-gold-silver	24.1	93.3	187.6	305.0	185.9
16	Silver-lead-zinc	9.4	35.4	97.1	141.9	86.1
17	Other metals(3)	14.7	178.8	214.3	407.8	109.3
18	Non-metal mines, total	10.3	177.2	158.9	346.4	267.6
19	Asbestos	0.7	56.4	8.0	65.1	23.1
20	Other non-metal mines(4)	9.6	120.8	150.9	281.3	244.5
21	Metal and non-metal exploration companies	x	x	2.4	7.8	3.6
22	MINING, TOTAL	85.4	646.8	723.3	1,455.5	734.8

- (1) These figures do not include outlays for the petroleum and natural gas industry (see **Crude Petroleum and Natural Gas Industry**, Catalogue 26-213, Table 6). Smelting and refining are included in the manufacturing industry (see **Private and Public Investment**, Catalogues 61-205 and 61-206, Table 3).
- (2) The totals for exploration and development include only field expenditures on physical work and surveys. Other published series for this activity may be at a higher level because of the additional inclusion of other related costs such as applied administration, general overhead and lease rental costs.
- (3) Other metals include nickel-copper mines, silver-cobalt mines, uranium mines and other metal mines.
- (4) Other non-metal mines include coal mines, gypsum mines, salt mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

TABLEAU 2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration(1), Canada, par genre d'exploitations

Repair cons- truction	Repair machinery and equip- ment	Total capital and repair	Outside or general explora- tion(2)	Land and mining rights		
Répa- rations à la cons- truction	Réparation des machi- nes et de l'outillage	Total des immobi- lisations et des ré- parations	Prospection générale "hors chan- tier"(2)	Terrains et droits miniers		NO
millions of dollars - millions de dollars						
1981 dépenses réelles provisoires						
151.8	899.9	2,953.4	97.0	4.4	Mines métalliques, total	1
13.9	44.7	468.1	40.1	2.7	Or	2
35.6	302.8	526.7	x	x	Fer	3
29.7	292.2	760.0	13.5	0.6	Cuivre-or-argent	4
6.8	75.4	359.0	15.4	0.6	Argent-plomb-zinc	5
65.8	184.8	839.6	x	x	Autres métaux(3)	6
26.0	447.8	1,539.3	38.5	12.6	Mines non métalliques, total	7
4.0	79.5	152.5	x	-	Amiante	8
22.0	368.3	1,386.8	x	12.6	Autres mines non métalliques(4)	9
0.1	0.9	7.0	356.3	12.8	Compagnies de prospection générale	10
177.9	1,348.6	4,499.7	491.8	29.8	INDUSTRIE MINIÈRE, TOTAL	11
1980 dépenses réelles						
137.3	767.4	2,469.6	54.4	24.9	Mines métalliques, total	12
6.8	27.9	195.6	20.0	x	Or	13
39.2	298.0	505.2	x	-	Fer	14
24.2	211.0	726.1	8.4	x	Cuivre-or-argent	15
7.0	61.4	296.4	10.7	x	Argent-plomb-zinc	16
60.1	169.1	746.3	x	1.4	Autres métaux(3)	17
32.5	393.1	1,039.6	18.4	9.4	Mines non métalliques, total	18
7.4	106.0	201.6	x	x	Amiante	19
25.1	287.1	838.0	x	x	Autres mines non métalliques(4)	20
-	0.3	11.7	330.8	9.3	Compagnies de prospection générale	21
169.8	1,160.8	3,520.9	403.6	43.6	INDUSTRIE MINIÈRE-TOTAL	22

(1) Ces chiffres n'incluent pas les déboursés de l'industrie du pétrole et du gaz naturel (voir l'Industrie du pétrole brut gaz naturel, n° 26-213 au catalogue, tableau 6). La fonte et l'affinage sont inclus dans l'industrie manufacturière (voir Investissements privés et publics au Canada, nos 61-205 et 61-206 au catalogue, tableau 3).

(2) Les totaux au titre de l'exploration et de la mise en valeur ne comprennent que les dépenses pour les travaux physiques et les levés sur terrain. D'autres séries publiées relatives à ces activités peuvent être plus élevées en raison de l'inclusion d'autres frais tels que les frais généraux et les frais de location.

(3) Sont inclus dans autres métaux: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt, les mines d'uranium et les autres mines métalliques.

(4) Autres mines non métalliques incluent: les mines de charbon, les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

STATISTICAL NOTES

Definitions

On-property Exploration Expenditures

Exploration expenditures on properties which are in production or which are being prepared for production, in searching for new orebodies. Reported is surface, underground and airborne exploration including costs of staking, assessment and lease rental, diamond drilling, geological, geophysical and geochemical work, trenching and other surface work, exploration shafts, services such as hoisting and ventilating, and also general supervision.

On-property Development Expenditures

Development expenditures on properties which are in production or which are being prepared for production. Included are costs of delimitation and preparation of known ore for production. These costs would comprise stripping, shafts, cross-cuts, drifts, ramps, raises, diamond drilling, services such as hoisting and ventilating, and general supervision.

Structures

This category includes expenditures for the construction and acquisition of new buildings, other types of surface structures and underground installations not included as part of development expenditures. This item includes building construction and all types of engineering construction such as roads, tailing disposal systems, marine works, etc. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of the capital assets put in place by firms with their own labour force. Excluded are expenditures for land and residential dwellings.

Capital Machinery and Equipment

This category includes expenditures for new and imported used and new machinery and equipment also including the acquisition of trucks and other mobile equipment, office furniture, earth moving and materials handling machines and any other machinery and equipment not already reported as part of exploration or development work. Gross outlays are to be reported without any deduction for scrap or trade-in value of old equipment.

NOTES STATISTIQUES

Définitions

Dépenses d'exploration au terrain

Dépenses d'exploration au titre des chantiers productifs ou en cours d'aménagement en vue de l'exploitation pour la recherche de nouveaux gisements. Sont compris les travaux d'exploration aérienne, en surface et souterraine, y compris les frais de jalonnement, d'évaluation et de location à bail, de forages au diamant, de travaux de géologie, de géophysique et de géochimie, de tranchées et autres travaux en surface, de puits d'exploration ainsi que les coûts des services tels que les remontées et la ventilation et la surveillance générale des travaux.

Dépenses de mise en valeur au terrain

Dépenses de mise en valeur des chantiers productifs ou en cours d'aménagement en vue de l'exploitation, y compris les frais de délimitation et de préparation du gisement découvert en vue de la production, notamment découverte, puits, traversbancs, galeries, rampes, remontées, forages au diamant, services tels que levage et ventilation, ainsi que la surveillance générale des travaux.

Ouvrages

Cette catégorie comprend les dépenses pour la construction et l'acquisition de bâtiments neufs et autres ouvrages en surface, ainsi que des ouvrages souterrains qui ne sont pas inclus dans les dépenses de mise en valeur. Ce poste comprend la construction de bâtiments et tous les travaux de génie tels que la construction de routes, de systèmes pour disposer des résidus, les constructions maritimes, etc. Les frais capitalisés tels que les honoraires d'ingénieurs, de notaires, d'avocats et d'architectes, ainsi que la valeur des immobilisations mises en place par la propre main-d'oeuvre des entreprises sont inclus dans ce poste; le prix d'achat du terrain et le coût des logements résidentiels en sont exclus.

Machines et équipement

Cette catégorie comprend les dépenses pour l'acquisition de matériel et d'équipement neufs et les importations de machines et d'équipement neufs et usagés y compris l'achat de camions et autre matériel mobile, de mobilier de bureau, de matériel de terrassement et manutention et de toute autre machine et équipement qui ne sont pas déjà déclarés au titre des travaux d'exploration et de mise en valeur. Les dépenses brutes doivent être déclarées avant déduction des recettes provenant de la récupération de matériaux ou de la reprise du matériel utilisé.

Repair Expenditures on Construction and on Machinery and Equipment

The repair expenditures represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on structures or machinery and equipment.

General Exploration

This category represents expenditures on search of new orebodies unlike on-property exploration expenditures applicable to producing properties or properties being prepared for production. Reported are air-borne, surface and underground exploration including costs of staking aerial surveys, assessment and lease rental, diamond drilling, geological, geophysical and geochemical work, trenching and other surface work, exploration shafts and other exploration work.

Land and Mining Rights

Expenditures shown for land and mining rights are those that are not directly associated with the current year exploration work.

Methods

An annual census survey approach is used as the source for the total expenditures shown in the tables of this report. In the compilations, adjustments are made to allow for firms who do not report to produce the equivalent of full coverage. Those adjustments for non-response are derived in three different approaches. The first is by repeating expenditures reported on an earlier survey (preliminary estimates) for that same year by the missing firms. In other instances, it may be more appropriate to estimate for non-reporters by extracting the required data from other administrative records in accordance with the confidentiality requirements of such administrative records. The third approach has the known reported expenditures multiplied by a factor obtained from dividing the total value of shipments of all the firms in each industry for the most recent year available by the corresponding total of shipments for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator for reporting firms in production provides a

Dépenses relatives à la réparation des bâtiments, des machines et de l'équipement

Les dépenses de réparation représentent les dépenses non capitalisées engagées pour maintenir l'efficacité opérationnelle du stock existant de biens durables. Lorsque les frais de réparation sont suffisamment élevés pour prolonger la vie utile de ces biens, accroître leur capacité ou autrement leur productivité, ils sont considérés comme des dépenses d'immobilisations au titre d'ouvrages ou de machines et d'équipement.

Travaux d'exploration de nature générale

Cette catégorie représente les dépenses engagées pour la recherche de nouveaux gisements hors-chantier et conséquemment est distincte des dépenses relatives aux chantiers productifs ou en cours d'aménagement en vue de l'exploitation. Les travaux d'exploration aérienne, en surface et souterraine sont déclarés, y compris les frais de jalonement, de levés aériens, d'évaluation et de location à bail, de forages au diamant, de travaux de géologie, de géophysique et de géochimie, de tranchées et autres travaux en surface, de construction de puits d'exploration et autres travaux d'exploration.

Droits fonciers et miniers

Les droits fonciers et miniers déclarés sont ceux qui ne sont pas directement liés aux travaux d'exploration de l'année en cours.

Méthodes

Les dépenses totales qui figurent dans les tableaux de ce bulletin sont tirées des résultats d'une enquête annuelle. Les compilations font l'objet de rajustements pour tenir compte des entreprises qui ne déclarent pas leurs dépenses et produire ainsi l'équivalent d'une couverture complète. Ces rajustements imputables aux non-réponses sont effectués en employant trois méthodes différentes. La première consiste à reprendre les dépenses déclarées lors d'une enquête précédente (estimations préliminaires) pour cette même année par les non-répondants. Dans d'autres cas, il peut s'avérer plus approprié d'estimer les dépenses des entreprises non déclarantes en puisant à d'autres dossiers administratifs les données requises, tout en respectant les contraintes de confidentialité de ces dossiers. La troisième méthode consiste à multiplier les dépenses déclarées par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises dans chaque industrie pour l'année la plus récente pour laquelle des données existent, par le total correspondant des livraisons des entreprises produisant une déclaration lors des enquêtes courantes. L'emploi des données sur les

framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as size of firms. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions" outside the grossing procedures for non-response. These estimating procedures for non-reporting firms, do not introduce any great margin of error into the total.

livraisons comme indicateur des entreprises déclarantes en production constitue un moyen d'analyse dans les procédures d'estimation visant à connaître les caractéristiques pertinentes de l'industrie en cause, notamment la taille des entreprises. Les dépenses déclarées par les établissements pour lesquels on ne dispose d'aucune donnée sur la production ou d'aucune autre donnée de base figurent comme "ajouts nets" en dehors des méthodes d'imputation brute des non-réponses. Ces méthodes d'estimation des dépenses des entreprises non déclarantes n'introduisent aucune marge d'erreur importante dans le total.

SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH INVESTMENT ACTIVITY

Catalogue

Annual

61-205	Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
61-206	Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review, Bil.
61-214	Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Bil.
61-215	Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establishments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.
61-216	Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Bil.
64-201	Construction in Canada, Bil.
64-203	Building Permits, Bil.
64-204	The Mechanical Contracting Industry, Bil.
64-205	The Electrical Contracting Industry, Bil.
64-206	The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
64-207	The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
64-208	The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
64-209	The Heavy Engineering Contracting Industries, Bil.
64-210	The Special Trades Contracting Industry, Bil.

Monthly

64-001	Building Permits, Bil.
64-002	Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Constructing)

Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

D'AUTRES PUBLICATIONS RELATIVES AUX IMMOBILISATIONS

Catalogue

Annuel

61-205	Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
61-206	Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année, Bil.
61-214	Statistique des investissements Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Bil.
61-215	Les Immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
61-216	Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Bil.
64-201	La construction au Canada, Bil.
64-203	Permis de bâtir, Bil.
64-204	Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
64-205	Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
64-206	Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
64-207	Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
64-208	L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
64-209	L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
64-210	Les entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

Mensuel

64-001	Permis de bâtir, Bil.
64-002	Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Investment statistics

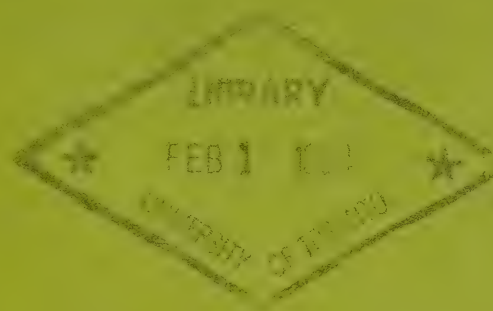
Exploration, development,
capital and repair
expenditures by mining
and exploration companies

1982

Statistique des investissements

Dépenses d'exploration,
de mise en valeur,
d'immobilisations et
de réparations par les
compagnies minières
et d'exploration

1982



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section,
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 995-9013) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (992-4734)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwest Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwest Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses d'investissements,
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-9013) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (992-4734)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwest Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwest Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Investment statistics

Exploration, development,
capital and repair
expenditures by mining
and exploration companies

1982

Statistique des investissements

Dépenses d'exploration,
de mise en valeur,
d'immobilisations et
de réparations par les
compagnies minières
et d'exploration

1982

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1984

January 1984
5-3203-507

Price: Canada, \$5.00
Other Countries, \$6.00

Catalogue 61-216

ISSN 0227-0188

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1984

Janvier 1984
5-3203-507

Prix: Canada, \$5.00
Autres pays, \$6.00

Catalogue 61-216

ISSN 0227-0188

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Table	
1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Province, 1980-1982	6
2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Type of Mining, 1980-1982	8
Statistical Notes	11
Definitions	11
Methods	12
Selected Publications Dealing with Investment Activity	14

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Tableau	
1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par province, 1980-1982	6
2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par genre d'exploitations, 1980-1982	8
Renseignements statistiques	11
Définitions	11
Méthodes	12
Certaines publications relatives aux immobilisations	14

INTRODUCTION

Totals in the present publication represent expenditures incurred by mining and exploration companies for 1980 and 1981 (actual expenditures) and for 1982 (preliminary actual expenditures). These totals are based on about 3,000 questionnaires mailed to the above mentioned companies and adjustments were made to include expenditures of those organizations which did not respond in the surveys.

Starting with the 1982 data, the definition of exploration and development expenditures includes: (1) field expenditures on all physical work and surveys, (2) "other related costs" such as applied administrative costs, general overhead and lease rental costs. In the earlier data the definition excluded the second group of "other related costs". Allowance is therefore made for comparability in the current release by presenting final data for 1980 and 1981 and preliminary final for 1982 using both the old and new methods of tabulation.

The distinction between on-property and general exploration is that the on-property work leads to production activity while the general exploration is directed only towards the discovery of ore bodies that may or may not result in a producing mine. The expenditures shown for land and mining rights are those not directly associated with the reported exploration work.

The data appearing in this publication were formerly published in the Service Bulletin on **Investment Statistics** (Catalogue 61-007) from 1975 to 1979 and in the **Statistics Canada Daily** (Catalogue 11-001E) in 1980 and 1981.

Actual capital and repair expenditures are also published in **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205). Further details on types of construction are shown in **Construction in Canada** (Catalogue 64-201).

Les totaux de la présente publication représentent les dépenses encourues par les sociétés minières et d'exploration de 1980 et 1981 (dépenses réelles) et de 1982 (dépenses réelles provisoires). Ces chiffres sont fondés sur les réponses à un questionnaire adressé à ces sociétés. L'étude a porté sur environ 3,000 entreprises et agences, mais les totaux ont été ajustés de façon à inclure les dépenses de celles qui n'ont pas répondu.

À partir de données de 1982, la définition des dépenses d'exploration (prospection) et de mise en valeur comprend: (1) les dépenses pour les travaux physiques et les levés sur le terrain, (2) "autres frais" tels que les frais généraux et les frais de location. Dans les données antérieures, le deuxième groupe "autres frais" étaient exclus. Ainsi, pour fin de comparaisons, les dépenses réelles de 1980 et 1981 et les dépenses réelles provisoires de 1982 apparaissent dans cette publication avec la vieille et nouvelle méthode de compilation.

La distinction entre exploration au chantier et exploration de nature générale est que la première s'effectue au titre de chantiers productifs ou en cours d'aménagement en vue de l'exploitation. De même, les dépenses pour l'acquisition de droits miniers et de terrains sont celles qui ne sont pas rattachées directement aux travaux d'exploration.

Les données qui apparaissent dans ce bulletin étaient auparavant publiées dans le Bulletin de Service sur la **Statistique des investissements** (n° 61-007 au catalogue) de 1975 à 1979 et dans **Le Quotidien de Statistique Canada** (n° 11-001F au catalogue) en 1980 et 1981.

Les dépenses réelles d'immobilisations et de réparations sont également publiées dans le n° 61-205 au catalogue, **Investissements privés et publics au Canada - Perspective**, et à un niveau plus détaillé, pour ce qui est des genres de construction, dans le n° 64-201 au catalogue, **La construction au Canada**.

TABLE 1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies,(1) Canada, by Province, 1980-1982

	Capital construction - Construction neuve							Capital machinery and equipment
	On-property exploration		On-property development		Structures	Sub-total		Machines et outillages neufs
	Prospection au chantier		Mise en valeur au chantier			Total partiel		
	millions of dollars - millions de dollars							
Atlantic provinces:(2)								
1982	10.9	(9.4)	82.6	(78.5)	103.7	197.2	(191.6)	105.1
1981	6.8	(6.3)	65.7	(63.5)	80.7	153.2	(150.5)	115.4
1980	3.1	(2.7)	62.3	(60.3)	22.4	87.8	(85.4)	60.0
Quebec:								
1982	36.7	(32.5)	150.5	(135.5)	54.6	241.8	(222.6)	81.7
1981	31.0	(28.0)	172.3	(156.1)	106.5	309.8	(290.6)	135.9
1980	17.5	(15.6)	169.6	(151.6)	81.3	268.4	(248.5)	98.8
Ontario:								
1982	22.5	(21.6)	227.3	(206.0)	153.8	403.6	(381.4)	115.3
1981	18.7	(17.9)	227.2	(206.2)	148.8	394.7	(372.9)	177.2
1980	13.1	(12.1)	194.5	(179.3)	124.5	332.1	(315.9)	120.2
Manitoba:								
1982	x	x	x	x	x	48.6	(47.3)	17.0
1981	8.7	(8.3)	27.7	(27.3)	13.5	49.9	(49.1)	34.0
1980	x	x	x	x	x	39.6	(39.2)	11.3
Saskatchewan:								
1982	17.4	(16.2)	76.8	(42.2)	163.0	257.2	(221.4)	189.6
1981	22.8	(20.2)	52.8	(39.0)	101.6	177.2	(160.8)	175.7
1980	7.9	(7.0)	45.3	(40.4)	62.1	115.3	(109.5)	87.1
Alberta:								
1982	x	x	x	x	x	65.5	(64.9)	141.5
1981	3.0	(2.6)	21.1	(20.1)	52.6	76.7	(75.3)	52.2
1980	x	x	x	x	x	35.4	(34.5)	41.8
British Columbia:								
1982	28.8	(19.5)	189.5	(186.1)	474.8	693.1	(680.4)	203.3
1981	41.0	(34.9)	155.0	(139.7)	490.3	686.3	(664.9)	197.2
1980	45.9	(31.1)	157.2	(154.1)	302.6	505.7	(487.8)	233.3
Yukon and Northwest Territories:								
1982	8.4	(7.7)	35.9	(35.0)	36.7	81.0	(79.4)	80.4
1981	16.9	(16.3)	44.9	(43.4)	155.3	217.1	(215.0)	106.5
1980	9.2	(8.6)	27.7	(26.9)	99.2	136.1	(134.7)	82.3
Canada								
1982	133.4	(115.6)	805.7	(724.5)	1,048.9	1,988.0	(1,889.0)	933.9
1981	148.9	(134.5)	766.7	(695.3)	1,149.3	2,064.9	(1,979.1)	994.1
1980	105.4	(85.4)	691.7	(646.8)	723.3	1,520.4	(1,455.5)	734.8

(1) These figures do not include outlays for the petroleum and natural gas industry (see *Crude Petroleum and Natural Gas Industry*, Catalogue 26-213, Table 6). Smelting and refining are included in the manufacturing industry (see *Private and Public Investment*, Catalogues 61-205 and 61-206, Table 3).

(2) These data have been grouped or are not shown in order to comply with the confidentiality clause of the Statistics Act.

Note: Figures in parenthesis are based on the old method of tabulation.

TABEAU 1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration(1), Canada, par province, 1980-1982

Repair construction	Repair machinery and equipment	Total capital and repair		General exploration		Land and mining rights	
Réparation à la construction	Réparation des machines et de l'outillage	Total des immobilisations et réparations		Prospection générale		Terrains et droits miniers	
millions of dollars - millions de dollars							
							Provinces de l'Atlantique(2):
16.3	174.1	492.7	(487.1)	23.3	(20.0)	0.7	1982
11.0	185.2	464.8	(462.1)	50.6	(43.7)	1.5	1981
14.8	168.2	330.8	(328.4)	41.0	(35.5)	0.2	1980
							Québec:
43.5	197.0	564.0	(544.8)	75.0	(61.5)	0.4	1982
49.3	261.7	756.7	(737.5)	96.0	(81.7)	2.1	1981
45.4	281.8	694.4	(674.5)	72.9	(58.5)	9.2	1980
							Ontario:
30.9	268.4	818.2	(796.0)	89.5	(66.4)	1.7	1982
70.6	281.7	924.2	(902.4)	101.8	(79.5)	6.4	1981
66.2	235.9	754.4	(738.2)	73.0	(58.5)	3.4	1980
							Manitoba:
4.1	29.6	99.3	(98.0)	15.1	(13.9)	x	1982
5.1	44.2	133.2	(132.4)	23.8	(20.6)	0.3	1981
6.6	44.2	101.7	(101.3)	22.6	(21.2)	0.3	1980
							Saskatchewan:
9.6	117.4	573.8	(538.0)	51.6	(44.4)	1.4	1982
11.5	120.5	484.9	(468.5)	52.1	(45.4)	8.1	1981
9.1	90.3	301.8	(296.0)	66.3	(56.4)	4.7	1980
							Alberta:
3.6	76.3	286.9	(286.3)	25.9	(21.9)	x	1982
0.9	59.0	188.8	(187.4)	30.2	(23.9)	x	1981
1.2	57.5	135.9	(135.0)	21.2	(14.2)	x	1980
							Colombie-Britannique:
25.4	317.9	1,239.7	(1,227.0)	77.6	(61.0)	1.8	1982
24.1	338.9	1,246.5	(1,225.1)	139.9	(111.7)	1.5	1981
21.8	232.5	993.3	(975.4)	111.6	(91.0)	3.7	1980
							Yukon et Territoires du Nord-Ouest:
7.6	56.2	225.2	(223.6)	84.9	(73.3)	x	1982
5.4	57.4	386.4	(384.3)	90.9	(78.2)	x	1981
4.7	50.4	273.5	(272.1)	76.7	(68.3)	x	1980
							Canada
141.0	1,236.9	4,299.8	(4,200.8)	442.9	(362.4)	32.5	1982
177.9	1,348.6	4,585.5	(4,499.7)	585.3	(484.7)	29.8	1981
169.8	1,160.8	3,585.8	(3,520.9)	485.3	(403.6)	43.6	1980

(1) Ces chiffres n'incluent pas les déboursés de l'industrie du pétrole et du gaz naturel (voir l'Industrie du pétrole brut et du gaz naturel, n° 26-213 au catalogue, tableau 6). La fonte et l'affinage sont inclus dans l'industrie manufacturière (voir Investissements privés et publics au Canada, n°s 61-205 et 61-206 au catalogue, tableau 3).

(2) La clause de la Loi sur la Statistique relative au caractère confidentiel des chiffres recueillis nous oblige à grouper ou même omettre certaines données.

Nota: Les données qui apparaissent entre parenthèses sont basées sur la vieille méthode de compilation.

TABLE 2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies,(1) Canada, by Type of Mining, 1980-1982

	Capital construction - Construction neuve							Capital machinery and equipment
	On-property exploration		On-property development		Structures	Sub-total		Machines et outillages neufs
	Prospection au chantier		Mise en valeur au chantier			Total partiel		
	millions of dollars - millions de dollars							
Total metal mines								
1982	x	x	x	x	400.9	1,093.5	(1,008.6)	366.3
1981	x	x	x	x	656.1	1,394.7	(1,329.6)	572.1
1980	x	x	x	x	562.0	1,145.5	(1,101.3)	463.6
Gold:								
1982	37.3	(27.8)	126.5	(118.0)	135.4	299.2	(281.2)	98.2
1981	24.0	(21.7)	128.3	(111.8)	179.7	332.0	(313.2)	96.3
1980	29.1	(22.6)	71.1	(63.4)	36.7	136.9	(122.7)	38.2
Iron:								
1982	x	x	x	x	23.3	101.5	(98.1)	40.0
1981	x	x	x	x	19.9	131.9	(127.9)	60.4
1980	x	x	x	x	26.3	129.8	(123.9)	44.1
Copper-gold-silver:								
1982	31.9	(28.9)	85.0	(82.0)	42.9	159.8	(153.8)	52.2
1981	31.9	(28.2)	95.0	(91.2)	157.1	284.0	(276.5)	161.6
1980	26.2	(24.1)	97.8	(93.3)	187.6	311.6	(305.0)	185.9
Silver-lead-zinc:								
1982	12.0	(11.3)	48.9	(48.8)	27.0	87.9	(87.1)	57.2
1981	22.1	(21.5)	55.8	(55.2)	95.4	173.3	(172.1)	104.7
1980	9.8	(9.4)	38.8	(35.4)	97.1	145.7	(141.9)	86.1
Other metal:(2)								
1982	23.4	(21.8)	249.4	(194.3)	172.3	445.1	(388.4)	118.7
1981	40.6	(37.3)	228.9	(198.6)	204.0	473.5	(439.9)	149.1
1980	15.9	(14.7)	191.3	(178.8)	214.3	421.5	(407.8)	109.3
Total non-metal mines								
1982	x	x	x	x	647.4	888.6	(874.8)	563.3
1981	x	x	x	x	492.9	668.3	(647.8)	417.7
1980	18.9	(10.3)	188.1	(177.2)	158.9	365.9	(346.4)	267.6
Asbestos:								
1982	x	x	x	x	3.2	43.3	(36.6)	8.9
1981	x	x	x	x	5.5	62.4	(53.7)	15.3
1980	0.7	(0.7)	64.7	(56.4)	8.0	73.4	(65.1)	23.1
Other non-metal mines:(3)								
1982	21.7	(19.6)	179.4	(174.4)	644.2	845.3	(838.2)	554.4
1981	25.0	(21.3)	93.5	(85.4)	487.4	605.9	(594.1)	402.4
1980	18.2	(9.6)	123.4	(120.8)	150.9	292.5	(281.3)	244.5
Metal and non-metal exploration companies								
1982	x	x	x	x	0.6	5.9	(5.6)	4.3
1981	x	x	x	x	0.3	1.9	(1.7)	4.3
1980	x	x	x	x	2.4	9.0	(7.8)	3.6
TOTAL MINING								
1982	133.4	(115.6)	805.7	(724.5)	1,048.9	1,988.0	(1,889.0)	933.9
1981	148.9	(134.5)	766.7	(695.3)	1,149.3	2,064.9	(1,979.1)	994.1
1980	105.4	(85.4)	691.7	(646.8)	723.3	1,520.4	(1,455.5)	734.8

(1) These figures do not include outlays for the petroleum and natural gas industry (see *Crude Petroleum and Natural Gas Industry*, Catalogue 26-213, Table 6). Smelting and refining are included in the manufacturing industry (see *Private and Public Investment*, Catalogues 61-205 and 61-206, Table 3).

(2) Other metals include nickel-copper mines, silver-cobalt mines, uranium mines and other metal mines.

(3) Other non-metal mines include coal mines, gypsum mines, salt mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

Note: Figures in parenthesis are based on the old method of tabulation.

TABLEAU 2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières, et d'exploration(1), Canada, par genre d'explorations, 1980-1982

Repair construction	Repair machinery and equipment	Total capital and repair		General exploration		Land and mining rights	
Réparation à la construction	Réparation des machines et de l'outillage	Total des immobilisations et réparations		Prospection générale		Terrains et droits miniers	
millions of dollars - millions de dollars							
							Mines métalliques, total
112.4	804.7	2,376.9	(2,292.0)	40.6	(35.2)	1.2	1982
151.8	899.9	3,018.5	(2,953.4)	111.3	(97.0)	4.4	1981
137.3	767.4	2,513.8	(2,469.6)	60.7	(54.4)	24.9	1980
							Or:
11.5	47.2	456.1	(438.1)	13.3	(10.8)	x	1982
13.9	44.7	486.9	(468.1)	47.7	(40.1)	2.7	1981
6.8	27.9	216.5	(195.6)	21.4	(20.0)	x	1980
							Fer:
37.7	232.7	411.9	(408.5)	x	x	x	1982
35.6	302.8	530.7	(526.7)	x	x	x	1981
39.2	298.0	511.1	(505.2)	x	x	x	1980
							Cuivre-or-argent:
22.3	241.9	476.2	(470.2)	13.5	(12.3)	x	1982
29.7	292.2	767.5	(760.0)	16.4	(13.5)	0.6	1981
24.2	211.0	732.7	(726.1)	10.3	(8.4)	x	1980
							Argent-plomb-zinc:
13.6	106.0	264.7	(263.9)	7.4	(6.2)	x	1982
6.8	75.4	360.2	(359.0)	16.6	(15.4)	0.6	1981
7.0	61.4	300.2	(296.4)	12.5	(10.7)	x	1980
							Autres métaux(2):
27.3	176.9	768.0	(711.3)	x	x	x	1982
65.8	184.8	873.2	(839.6)	x	x	x	1981
60.1	169.1	760.0	(746.3)	x	x	x	1980
							Mines non métalliques, total
28.6	431.8	1,912.3	(1,898.5)	36.8	(31.3)	28.6	1982
26.0	447.8	1,559.8	(1,539.3)	46.4	(38.5)	12.6	1981
32.5	393.1	1,059.1	(1,039.6)	24.3	(18.4)	9.4	1980
							Amiante:
3.7	55.7	111.6	(104.9)	x	x	-	1982
4.0	79.5	161.2	(152.5)	x	x	-	1981
7.4	106.0	209.9	(201.6)	x	x	x	1980
							Autres mines non métalliques(3):
24.9	376.1	1,800.7	(1,793.6)	x	x	28.6	1982
22.0	368.3	1,398.6	(1,386.8)	x	x	12.6	1981
25.1	287.1	49.2	(838.0)	x	x	x	1980
							Compagnies de prospection générale
-	0.4	10.6	(10.3)	365.5	(295.9)	2.7	1982
0.1	0.9	7.2	(7.0)	427.6	(349.2)	12.8	1981
-	0.3	12.9	(11.7)	400.3	(330.8)	9.3	1980
							INDUSTRIE MINIÈRE, TOTAL
141.0	1,236.9	4,299.8	(4,200.8)	442.9	(362.4)	32.5	1982
177.9	1,348.6	4,585.5	(4,499.7)	585.3	(484.7)	29.8	1981
169.8	1,160.8	3,585.8	(3,520.9)	485.3	(403.6)	43.6	1980

(1) Ces chiffres n'incluent pas les déboursés de l'industrie du pétrole et du gaz naturel (voir l'Industrie du pétrole brut et du gaz naturel, n° 26-213 au catalogue, tableau 6). La fonte et l'affinage sont inclus dans l'industrie manufacturière (voir Investissements privés et publics au Canada, nos 61-205 et 61-206 au catalogue, tableau 3).

(2) Sont inclus dans autres métaux: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt, les mines d'uranium et les autres mines métalliques.

(3) Autres mines non métalliques incluent: les mines de charbon, les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

Nota: Les données qui apparaissent entre parenthèses sont basées sur la vieille méthode de compilation.

STATISTICAL NOTES

Definitions

On-property Exploration Expenditures

Exploration expenditures on properties which are in production or which are being prepared for production, in searching for new orebodies. Reported is surface, underground and airborne exploration including costs of staking, assessment and lease rental, diamond drilling, geological, geo-physical and geochemical work, trenching and other surface work, exploration shafts, services such as hoisting and ventilating, and also general supervision.

On-property Development Expenditures

Development expenditures on properties which are in production or which are being prepared for production. Included are costs of delimitation and preparation of known ore for production. These costs would comprise stripping, shafts, cross-cuts, drifts, ramps, raises, diamond drilling, services such as hoisting and ventilating, and general supervision.

Structures

This category includes expenditures for the construction and acquisition of new buildings, other types of surface structures and underground installations not included as part of development expenditures. This item includes building construction and all types of engineering construction such as roads, tailing disposal systems, marine works, etc. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of the capital assets put in place by firms with their own labour force. Excluded are expenditures for land and residential dwellings.

Capital Machinery and Equipment

This category includes expenditures for new and imported used and new machinery and equipment also including the acquisition of trucks and other mobile equipment, office furniture, earth moving and materials handling machines and any other machinery and equipment not already reported as part of exploration or development work. Gross outlays are to be reported without any deduction for scrap or trade-in value of old equipment.

NOTES STATISTIQUES

Définitions

Dépenses d'exploration au terrain

Dépenses d'exploration au titre des chantiers productifs ou en cours d'aménagement en vue de l'exploitation pour la recherche de nouveaux gisements. Sont compris les travaux d'exploration aérienne, en surface et souterraine, y compris les frais de jalonnement, d'évaluation et de location à bail, de forages au diamant, de travaux de géologie, de géophysique et de géochimie, de tranchées et autres travaux en surface, de puits d'exploration ainsi que les coûts des services tels que les remontées et la ventilation et la surveillance générale des travaux.

Dépenses de mise en valeur au terrain

Dépenses de mise en valeur des chantiers productifs ou en cours d'aménagement en vue de l'exploitation, y compris les frais de délimitation et de préparation du gisement découvert en vue de la production, notamment découverte, puits, traversbancs, galeries, rampes, remontées, forages au diamant, services tels que levage et ventilation, ainsi que la surveillance générale des travaux.

Ouvrages

Cette catégorie comprend les dépenses pour la construction et l'acquisition de bâtiments neufs et autres ouvrages en surface, ainsi que des ouvrages souterrains qui ne sont pas inclus dans les dépenses de mise en valeur. Ce poste comprend la construction de bâtiments et tous les travaux de génie tels que la construction de routes, de systèmes pour disposer des résidus, les constructions maritimes, etc. Les frais capitalisés tels que les honoraires d'ingénieurs, de notaires, d'avocats et d'architectes, ainsi que la valeur des immobilisations mises en place par la propre main-d'oeuvre des entreprises sont inclus dans ce poste; le prix d'achat du terrain et le coût des logements résidentiels en sont exclus.

Machines et équipement

Cette catégorie comprend les dépenses pour l'acquisition de matériel et d'équipement neufs et les importations de machines et d'équipement neufs et usagés y compris l'achat de camions et autre matériel mobile, de mobilier de bureau, de matériel de terrassement et manutention et de toute autre machine et équipement qui ne sont pas déjà déclarés au titre des travaux d'exploration et de mise en valeur. Les dépenses brutes doivent être déclarées avant déduction des recettes provenant de la récupération de matériaux ou de la reprise du matériel utilisé.

Repair Expenditures on Construction and on Machinery and Equipment

The repair expenditures represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on structures or machinery and equipment.

General Exploration

This category represents expenditures on search of new orebodies unlike on-property exploration expenditures applicable to producing properties or properties being prepared for production. Reported are airborne, surface and underground exploration including costs of staking aerial surveys, assessment and lease rental, diamond drilling, geological, geophysical and geochemical work, trenching and other surface work, exploration shafts and other exploration work.

Land and Mining Rights

Expenditures shown for land and mining rights are those that are not directly associated with the current year exploration work.

Methods

An annual census survey approach is used as the source for the total expenditures shown in the tables of this report. In the compilations, adjustments are made to allow for firms who do not report to produce the equivalent of full coverage. Those adjustments for non-response are derived in three different approaches. The first is by repeating expenditures reported on an earlier survey (preliminary estimates) for that same year by the missing firms. In other instances, it may be more appropriate to estimate for non-reporters by extracting the required data from other administrative records in accordance with the confidentiality requirements of such administrative records. The third approach has the known reported expenditures multiplied by a factor obtained from dividing the total value of shipments of all the firms in each industry for the most recent year available by the corresponding total of shipments for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator for reporting firms in production provides a

Dépenses relatives à la réparation des bâtiments, des machines et de l'équipement

Les dépenses de réparation représentent les dépenses non capitalisées engagées pour maintenir l'efficacité opérationnelle du stock existant de biens durables. Lorsque les frais de réparation sont suffisamment élevés pour prolonger la vie utile de ces biens, accroître leur capacité ou autrement leur productivité, ils sont considérés comme des dépenses d'immobilisations au titre d'ouvrages ou de machines et d'équipement.

Travaux d'exploration de nature générale

Cette catégorie représente les dépenses engagées pour la recherche de nouveaux gisements hors-chantier et conséquemment est distincte des dépenses relatives aux chantiers productifs ou en cours d'aménagement en vue de l'exploitation. Les travaux d'exploration aérienne, en surface et souterraine sont déclarés, y compris les frais de jalonement, de levés aériens, d'évaluation et de location à bail, de forages au diamant, de travaux de géologie, de géophysique et de géochimie, de tranchées et autres travaux en surface, de construction de puits d'exploration et autres travaux d'exploration.

Droits fonciers et miniers

Les droits fonciers et miniers déclarés sont ceux qui ne sont pas directement liés aux travaux d'exploration de l'année en cours.

Méthodes

Les dépenses totales qui figurent dans les tableaux de ce bulletin sont tirées des résultats d'une enquête annuelle. Les compilations font l'objet de rajustements pour tenir compte des entreprises qui ne déclarent pas leurs dépenses et produire ainsi l'équivalent d'une couverture complète. Ces rajustements imputables aux non-réponses sont effectués en employant trois méthodes différentes. La première consiste à reprendre les dépenses déclarées lors d'une enquête précédente (estimations préliminaires) pour cette même année par les non-répondants. Dans d'autres cas, il peut s'avérer plus approprié d'estimer les dépenses des entreprises non déclarantes en puisant à d'autres dossiers administratifs les données requises, tout en respectant les contraintes de confidentialité de ces dossiers. La troisième méthode consiste à multiplier les dépenses déclarées par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises dans chaque industrie pour l'année la plus récente pour laquelle des données existent, par le total correspondant des livraisons des entreprises produisant une déclaration lors des enquêtes courantes. L'emploi des données sur les

framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as size of firms. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions" outside the grossing procedures for non-response. These estimating procedures for non-reporting firms, do not introduce any great margin of error into the total.

livraisons comme indicateur des entreprises déclarantes en production constitue un moyen d'analyse dans les procédures d'estimation visant à connaître les caractéristiques pertinentes de l'industrie en cause, notamment la taille des entreprises. Les dépenses déclarées par les établissements pour lesquels on ne dispose d'aucune donnée sur la production ou d'aucune autre donnée de base figurent comme "ajouts nets" en dehors des méthodes d'imputation brute des non-réponses. Ces méthodes d'estimation des dépenses des entreprises non déclarantes n'introduisent aucune marge d'erreur importante dans le total.

SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH INVESTMENT ACTIVITY

Catalogue

Annual

- 13-211 Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.
- 61-214 Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Intentions, Bil.
- 61-215 Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establishments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.
- 61-216 Investment Statistics - Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.

Quarterly

- 31-003 Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.

Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Occasional

- 13-568 Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
- 61-518 Investment Statistics - Manufacturing Sub-Industries, Canada, Bil.

Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

CERTAINES PUBLICATIONS RELATIVES AUX IMMOBILISATIONS

Catalogue

Annuel

- 13-211 Flux et stocks de capital fixe, Bil.
- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
- 61-214 Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Perspective, Bil.
- 61-215 Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
- 61-216 Statistique des investissements - Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.

Trimestriel

- 31-003 Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.

Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachévés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Hors série

- 13-568 Flux et Stocks de capital fixe, Bil.
- 61-518 Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, Bil.

Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

61-216

1983-84 are not published

Investment statistics

Exploration, development,
capital and repair
expenditures by mining
and exploration companies

Intentions 1985

Statistique des investissements

Dépenses d'exploration,
de mise en valeur,
d'immobilisations et
de réparations par les
compagnies minières
et d'exploration

Perspective 1985

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section,
Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)990-8114
1(613)990-8115

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses d'investissements,
Division des sciences, de la technologie et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (966-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)990-8114
1(613)990-8115

Statistics Canada

Science, Technology and Capital
Stock Division

Investment statistics

Exploration, development,
capital and repair
expenditures by mining
and exploration companies

Intentions 1985

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

June 1985
5-3203-507

Price: Canada, \$10.00
Other Countries, \$11.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0227-0188

Ottawa

Statistique Canada

Division des sciences, de la technologie
et du stock de capital

Statistique des investissements

Dépenses d'exploration,
de mise en valeur
d'immobilisations et
de réparations par les
compagnies minières
et d'exploration

Perspective 1985

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Juin 1985
5-3203-507

Prix: Canada, \$10.00
Autres pays, \$11.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0227-0188

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

n.e.s.: Not elsewhere specified.

SIC: Standard Industrial Classification



This publication was prepared under the direction of:

- . P. Koumanakos, Director, Science, Technology and Capital Stock Division
- . D. Lusick, Chief, Capital Expenditures Section
- . J. Lacroix, Head, Primary Industries and Public Sector
- . L. Rollin, Investment Officer, Primary Industries and Public Sector

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATION

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

CAÉ: Classification des activités économiques.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- . P. Koumanakos, directeur, Division des sciences de la technologie et du stock de capital
- . D. Lusick, chef, Section des dépenses en immobilisations
- . J. Lacroix, chef, Sous-section des secteurs primaire et public
- . L. Rollin, agent d'investissement, Secteurs primaire et public

TABLE OF CONTENTS

	Page
Highlights	5
Introduction	7
 Table	
1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1983-1985	8
2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1983-1985	10
3. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1983-1985	12
4. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1983-1985	13
 Statistical Notes	15
Definitions	15
Methods	16
 Selected Publications Dealing with Investment Activity	

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Faits saillants	5
Introduction	7
 Tableau	
1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, par province, 1983-1985	8
2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par groupe d'industries, 1983-1985	10
3. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1983-1985	12
4. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada, par groupe d'industries, 1983-1985	13
 Notes statistiques	15
Définitions	15
Méthodes	16
 Certaines publications relatives aux immobilisations	

HIGHLIGHTS

The 1985 total of capital spending by the metal and non-metal mining activity combined is almost unchanged in comparison with 1984. That total masks a gain for metal mining almost offsetting a sizeable decrease for non-metal mining.

Capital expenditures in the metal mines industries are expected to increase 22% and reach \$1,548 million in 1985. The increase is largely derived from the gold industry where on-property development expenditures are expected to amount to \$250 million, an increase of \$94 million from 1984. Acquisitions of machinery and equipment for gold mines also increased 70% from 1984 to reach \$207 million.

The 1985 total of \$887 million for the non-metal mining group represents a decrease of 25% from 1984. That reduction reflects the large drop of \$102 million (- 23%) in capital construction for coal to a new level of \$481 million. Asbestos and miscellaneous non-metal industries also show decreases in capital construction of \$10 million (- 28%) and \$20 million (- 16%) from 1984.

Regionally, significant increases were shown in capital expenditures in 1985 for the Atlantic provinces (33%), Quebec (31%) and Ontario (34%). In contrast Alberta and British Columbia show decreases of (- 72%) and (- 34%) respectively.

Total general or outside exploration in the mining sector is expected to decrease by \$28 million (- 7%) from 1984 and reach \$361 million in 1985.

Total field expenditures as a component of on-property exploration, on-property development and general exploration are estimated to reach \$1,146.9 million in 1985, a slight increase of 2% or \$18 million from 1984.

FAITS SAILLANTS

En 1985, le total des dépenses d'immobilisations des mines métalliques et des mines non métalliques demeure pratiquement inchangé par rapport à 1984. Ce total représente une progression des mines métalliques, qui neutralise presque entièrement la forte diminution des mines non métalliques.

Les dépenses d'immobilisations du secteur des mines métalliques devraient augmenter de 22% pour se fixer à \$1,548 millions en 1985. L'augmentation est due en grande partie à la branche de l'or, où les dépenses de mise en valeur au chantier devraient s'élever à \$250 millions, soit une hausse de \$94 millions par rapport à 1984. L'acquisition de machines et de matériel pour les mines d'or progresse également de 70% par rapport à 1984 pour s'établir à \$207 millions.

En 1985, le total de \$887 millions pour le groupe des mines non métalliques représente une diminution de 25% par rapport à 1984. Cette réduction traduit une forte baisse de \$102 millions (- 23%) de la construction neuve pour le charbon, qui se stabilise à \$481 millions. L'amiante et les autres mines non métalliques enregistrent également un recul de la construction neuve de \$10 millions (- 28%) et de \$20 millions (- 16%) par rapport à 1984.

À l'échelle régionale, de fortes augmentations des dépenses d'immobilisations sont enregistrées en 1985 pour les provinces de l'Atlantique (33%), du Québec (31%) et de l'Ontario (34%). Par contre, l'Alberta et la Colombie-Britannique accusent des diminutions de (- 72%) et de (- 34%) respectivement.

Dans le secteur des mines, l'ensemble de l'exploration de nature générale ou hors de la propriété devrait décroître de \$28 millions (- 7%) par rapport à 1984 et atteindre \$361 millions en 1985.

Le total des dépenses sur le terrain, regroupant l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, devrait atteindre \$1,146.9 million en 1985, soit une faible hausse de 2%, ou \$18 millions par rapport à 1984.

INTRODUCTION

This report presents, for the first time, 1985 intended spending and 1984 estimates that are preliminary actual(1) for on-property exploration, on-property development, capital and repair expenditures and general exploration by mining and exploration companies operating in Canada. These data with comparable data for 1983 actual(2) are presented by province and by industry group (at the Canada level) in Table 1 and Table 2 respectively. Tabulations showing field expenditures exclusively for on-property exploration and development work and general exploration and for the three years are also presented by province in Table 3 and by industry group in Table 4. Data for coal mines and uranium mines are now shown along with provincial data separately for each province of the Atlantic region as well as the two Territories.

The data is gathered from the census surveys of approximately 3,000 individual establishments in the mining sector and excludes the petroleum and natural gas industry and the smelting and refinery establishments in the manufacturing industries. However, the survey approach for exploration companies on the preliminary actual and intentions surveys, is to have a census of firms only in Newfoundland, Quebec and Manitoba. In the remaining provinces and territories, a sample representing a high proportion of the expenditures is used. Imputations are made to include expenditures of those units or organizations which did not respond in the sample surveys.(3)

The following provides additional information(4) on the two data items of general exploration and field expenditures presented in our tabulations. First, outlays made for general exploration, unlike on-property exploration, are excluded from capital expenditures by definition. General exploration is considered as being directed only towards the discovery of ore bodies which may or may not result in a producing mine. On the other hand, on-property exploration are those outlays on properties which are in production or committed to production.

Secondly, within the general exploration as well as in the on-property exploration and development work, the field expenditures shown are those outlays applicable only to physical work and surveys. The other related field costs such as applied administrative costs, general overhead and lease rental costs can be derived residually. These detailed field expenditures are collected only on the survey for actual expenditures and estimated for the preliminary actual and intentions surveys according to the ratio of field expenditures to the total of each component indicated in the survey of actual spending.

Cette publication présente, pour la première fois, les dépenses projetées pour 1985 et les estimations pour 1984 qui constituent les dépenses réelles provisoires(1) pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier, les dépenses d'immobilisations et de réparations et l'exploration de nature générale par les compagnies minières et d'exploration implantées au Canada. Ces données, accompagnées de données comparables relatives aux dépenses réelles pour 1983(2), sont présentées par province et par groupe d'industries (au niveau canadien) aux tableaux 1 et 2 respectivement. Les tabulations illustrant les dépenses sur les terrains uniquement pour l'exploration sur la propriété, les travaux de mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale pour les trois années mentionnées sont également indiquées par province au tableau 3 et par groupe d'industries au tableau 4. Les données concernant les mines de charbon et les mines d'uranium figurent maintenant avec les données provinciales, celles-ci sont publiées séparément pour chacune des provinces de la région de l'Atlantique et les deux Territoires.

Les données, qui sont réunies à partir de recensements menés auprès d'environ 3,000 établissements du secteur minier, n'incluent pas la branche du pétrole et de gaz naturel ni les fonderies et les raffineries dans les industries manufacturières. Toutefois, la méthode adoptée pour les enquêtes sur les perspectives et les dépenses réelles provisoires des compagnies d'exploration consiste à effectuer un recensement uniquement auprès d'entreprises se trouvant à Terre-Neuve, au Québec et au Manitoba. Dans les autres provinces et les territoires, on prélève un échantillon représentant une forte proportion des dépenses. Lorsqu'on prélève un échantillon, on impute des données pour inclure aussi les dépenses des unités ou organismes qui n'ont pas répondu aux enquêtes(3).

Les renseignements supplémentaires ci-après(4) portent sur les deux catégories de dépenses, exploration de nature générale et dépenses sur les terrains, présentées dans les tabulations. Premièrement, les dépenses pour l'exploration de nature générale, contrairement à celles pour l'exploration sur la propriété ne sont pas, par définition, incluses dans les dépenses d'immobilisations. L'exploration de nature générale représente seulement la recherche de nouveaux gisements qui peuvent devenir ou non des mines productives. Par ailleurs, l'exploration sur la propriété englobe les dépenses relatives à des chantiers qui sont productifs ou destinés à la production.

Deuxièmement, dans l'exploration de nature générale ainsi que dans l'exploration sur la propriété et le travail de mise en valeur au chantier, les dépenses sur les terrains représentent seulement celles pour les travaux physiques et les levés sur les terrains. Les autres frais connexes tels que les frais administratifs, les frais généraux et les frais de location peuvent être dérivés de façon résiduelle. Les données sur ces dépenses sur les terrains sont recueillies uniquement pour l'enquête sur les dépenses réelles; elles sont calculées approximativement pour les enquêtes sur les dépenses réelles provisoires et les perspectives révisées, selon le rapport entre les dépenses sur les terrains et chacune des composantes, indiquées dans l'enquête sur les dépenses réelles.

(1) Detailed data appearing in this publication are based on tabulations released recently in the **Statistics Canada Daily** and ultimately in the publication **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205).

(2) Data for 1975 to 1979 appeared in the **Service Bulletin Investment Statistics Catalogue 61-007** and for 1980, 1981, 1982 in the **Statistics Canada Daily** (Catalogue 11-001E).

(3) See "Methods" in Statistical Notes section.

(4) For "Definitions" see Statistical Notes.

(1) Les données détaillées qui sont dans cette publication sont basées sur les tabulations publiées récemment dans le **Quotidien de Statistique Canada** et dans la publication **Investissements privés et publics au Canada, Perspective** (n° 61-205 au catalogue).

(2) Les données pour 1975 à 1979 figurent dans le bulletin de service **Statistique des investissements** (n° 61-007 au catalogue) et celles pour 1980, 1981 et 1982, dans le **Quotidien de Statistique Canada** (n° 11-001 F au catalogue).

(3) Voir la rubrique intitulée "Méthodes" dans les notes statistiques.

(4) Pour les "Définitions", voir les notes statistiques.

TABLE 1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1983-1985(1)

Province	Capital expenditures - Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction	Machines et équipement	Total immobilisations
	millions of dollars	- millions de dollars		Total partiel		
Newfoundland:						
1983	x	x	x	15.9	3.6	19.5
1984	x	17.0	x	18.4	4.2	22.6
1985	x	14.9	x	21.3	13.4	34.7
Prince Edward Island:						
1983	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia:						
1983	x	x	x	37.2	28.6	65.8
1984	x	x	x	103.7	62.2	165.9
1985	x	x	110.9	202.7	82.0	284.7
New Brunswick:						
1983	5.4	47.8	21.4	74.6	35.1	109.7
1984	x	x	x	95.5	76.9	172.4
1985	x	x	x	71.0	89.9	160.9
Atlantic provinces:						
1983	6.2	79.6	41.9	127.7	67.3	195.0
1984	6.0	101.4	110.2	217.6	143.3	360.9
1985	15.6	121.4	158.0	295.0	185.3	480.3
Quebec:						
1983	33.7	156.4	30.8	220.9	46.5	267.4
1984	50.9	130.1	51.9	232.9	73.7	306.6
1985	57.6	135.4	128.6	321.6	78.9	400.5
Ontario:						
1983	20.1	188.0	138.6	346.7	113.9	460.6
1984	46.3	214.4	114.5	375.2	143.9	519.1
1985	27.6	317.4	93.2	438.2	257.4	695.6
Manitoba:						
1983	x	x	x	20.9	8.1	29.0
1984	x	26.3	x	42.8	18.7	61.5
1985	10.6	36.6	3.7	50.9	26.6	77.5
Saskatchewan:						
1983	6.7	36.5	170.9	214.1	202.4	416.5
1984	10.6	71.5	56.4	138.5	154.7	293.2
1985	8.8	61.4	37.9	108.1	159.3	267.4
Alberta:						
1983	x	x	x	96.9	143.3	240.2
1984	x	14.5	x	106.9	207.0	313.9
1985	5.9	15.5	13.2	34.6	53.1	87.7
British Columbia:						
1983	17.2	265.7	613.4	896.3	131.7	1,028.0
1984	6.5	271.5	62.3	340.3	166.1	506.4
1985	4.9	196.1	32.5	233.5	102.5	336.0
Yukon:						
1983	x	x	x	x	x	16.9
1984	x	x	-	x	x	x
1985	x	x	-	x	x	x
Northwest Territories:						
1983	x	x	x	x	x	54.7
1984	x	x	7.3	x	x	x
1985	x	x	9.0	x	x	x
Territories:						
1983	8.8	20.1	10.0	38.9	32.7	71.6
1984	18.6	61.3	7.3	87.2	32.6	119.8
1985	19.9	65.8	9.0	94.7	30.4	125.1
Canada						
1983	96.9	772.7	1,092.8	1,962.4	745.9	2,708.3
1984	158.6	891.0	491.8	1,541.4	940.0	2,481.4
1985	150.9	949.6	476.1	1,576.6	893.5	2,470.1

(1) Actual expenditures 1983, preliminary actual 1984, intentions 1985.

TABLEAU 1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, par province, 1983-1985(1)

Repair expenditures - Réparations			Total capital and repair expenditures	General exploration	
	Machinery and equipment	Total repair			
Construction	Machines et équipement	Total réparations	Total immobilisations et réparations	Exploration de nature générale	Province
millions of dollars - millions de dollars					
5.9	100.0	105.9	125.4	x	Terre-Neuve:
x	x	99.5	122.1	x	1983
x	x	96.9	131.6	x	1984
					1985
-	-	-	-	-	Ile-du-Prince-Édouard:
-	-	-	-	-	1983
-	-	-	-	-	1984
					1985
0.9	18.5	19.4	85.2	x	Nouvelle-Écosse:
x	x	15.4	181.3	x	1983
1.3	14.9	16.2	300.9	x	1984
					1985
6.5	39.9	46.4	156.1	7.7	Nouveau-Brunswick:
8.2	50.2	58.4	230.8	11.3	1983
x	x	60.2	221.1	11.2	1984
					1985
13.3	158.4	171.7	366.7	20.6	Provinces de l'Atlantique:
14.7	158.6	173.3	534.2	23.2	1983
14.9	158.4	173.3	653.6	21.3	1984
					1985
35.6	158.9	194.5	461.9	83.2	Québec:
34.5	165.0	199.5	506.1	103.5	1983
41.6	180.7	222.3	622.8	95.9	1984
					1985
31.2	279.3	310.5	771.1	93.1	Ontario:
46.3	322.0	368.3	887.4	93.6	1983
46.5	339.1	385.6	1,081.2	76.9	1984
					1985
5.3	38.0	43.3	72.3	12.6	Manitoba:
2.3	43.5	45.8	107.3	16.6	1983
1.7	39.7	41.4	118.9	18.6	1984
					1985
7.7	99.8	107.5	524.0	27.8	Saskatchewan:
19.8	130.1	149.9	443.1	23.3	1983
34.3	127.5	161.8	429.2	25.5	1984
					1985
2.1	66.9	69.0	309.2	16.1	Alberta:
3.3	66.4	69.7	383.6	12.3	1983
3.2	78.7	81.9	169.6	16.9	1984
					1985
18.8	280.6	299.4	1,327.4	90.6	Colombie-Britannique:
21.7	297.4	319.1	825.5	76.0	1983
20.1	332.1	352.2	688.2	70.9	1984
					1985
x	x	6.0	22.9	8.7	Yukon:
x	x	x	x	12.8	1983
x	x	x	x	10.6	1984
					1985
x	x	46.4	101.1	22.2	Territoires du Nord-Ouest:
x	x	x	x	28.4	1983
x	x	x	x	24.6	1984
					1985
4.8	47.6	52.4	124.0	30.9	Territoires:
12.6	65.4	78.0	197.8	41.2	1983
13.0	70.4	83.4	208.5	35.2	1984
					1985
					Canada
118.8	1,129.5	1,248.3	3,956.6	374.9	1983
155.2	1,248.4	1,403.6	3,885.0	389.7	1984
175.3	1,326.6	1,501.9	3,972.0	361.2	1985

(1) Dépenses réelles en 1983, dépenses réelles provisoires en 1984, prévisions 1985.

TABLE 2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1983-1985(1)

Industry group	Capital expenditures - Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et équipement	Total immobilisations
millions of dollars - millions de dollars						
Gold:						
1983	33.4	123.5	123.9	280.8	56.5	337.3
1984	73.9	156.4	140.0	370.3	122.2	492.5
1985	70.3	250.9	118.7	439.9	207.8	647.7
Uranium:						
1983	x	x	148.2	270.9	142.2	413.1
1984	x	127.6	x	153.5	57.6	211.1
1985	x	105.0	x	118.0	41.5	159.5
Iron:						
1983	x	x	5.1	63.9	15.1	79.0
1984	x	61.0	x	66.1	17.9	84.0
1985	x	52.3	x	57.9	20.1	78.0
Copper-gold-silver:						
1983	19.4	76.2	11.7	107.3	43.4	150.7
1984	24.0	45.4	51.3	120.7	75.9	196.6
1985	16.8	34.5	120.2	171.5	75.1	246.6
Silver-lead-zinc:						
1983	8.8	22.8	13.4	45.0	27.1	72.1
1984	8.4	65.5	7.8	81.7	35.7	117.4
1985	8.7	72.5	13.8	95.0	36.7	131.7
Other metal:(2)						
1983	4.5	49.1	8.9	62.5	25.2	87.7
1984	10.6	70.2	40.2	121.0	50.9	171.9
1985	20.5	105.4	76.1	202.0	83.1	285.1
Total metal mines						
1983	71.8	447.4	311.2	830.4	309.5	1,139.9
1984	125.5	526.1	261.7	913.3	360.2	1,273.5
1985	125.4	620.6	338.3	1,084.3	464.3	1,548.6
Coal:						
1983	14.0	220.4	707.5	941.9	282.8	1,224.7
1984	5.9	297.2	130.1	433.2	350.1	783.3
1985	6.8	266.7	57.5	331.0	150.1	481.1
Asbestos:						
1983	0.9	57.1	0.1	58.1	4.5	62.6
1984	x	x	0.9	36.8	4.4	41.2
1985	x	25.1	x	26.3	5.6	31.9
Other non-metal mines:(3)						
1983	x	x	x	123.3	146.6	269.9
1984	x	x	98.5	129.6	223.5	353.1
1985	x	36.0	x	109.0	265.1	374.1
Total non-metal mines						
1983	x	x	x	1,123.3	433.9	1,557.2
1984	6.8	363.3	229.5	599.6	578.0	1,177.6
1985	7.5	327.8	131.0	466.3	420.8	887.1
Metal and non-metal exploration companies						
1983	x	x	x	8.7	2.5	11.2
1984	26.3	1.6	0.6	28.5	1.8	30.3
1985	18.0	1.2	6.8	26.0	8.4	34.4
TOTAL MINING						
1983	96.9	772.7	1,092.8	1,962.4	745.9	2,708.3
1984	158.6	891.0	491.8	1,541.4	940.0	2,481.4
1985	150.9	949.6	476.1	1,576.6	893.5	2,470.1

(1) Actual expenditures 1983, preliminary actual 1984, intentions 1985.

(2) Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

(3) Other non-metal mines include gypsum mines, salt mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

TABLEAU 2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par groupe d'industries, 1983-1985(1)

Repair expenditures - Réparations			Total capital and repair expenditures	General exploration	Groupe d'industries
Construction	Machinery and equipment	Total repair	Total immobilisations et réparations	Exploration de nature générale	
	Machines et équipement	Total réparations			
millions of dollars - millions de dollars					
12.2	54.6	66.8	404.1	18.4	Or:
17.4	58.7	76.1	568.6	34.0	1983
20.2	59.7	79.9	727.6	25.4	1984
					1985
3.3	97.4	100.7	513.8	x	Uranium:
9.3	127.1	136.4	347.5	x	1983
9.8	130.6	140.4	299.9	x	1984
					1985
23.7	165.6	189.3	268.3	x	Fer:
22.6	178.5	201.1	285.1	x	1983
25.3	174.9	200.2	278.2	x	1984
					1985
21.6	226.4	248.0	398.7	x	Cuivre-or-argent:
20.4	252.4	272.8	469.4	10.8	1983
20.2	256.8	277.0	523.6	8.5	1984
					1985
10.1	90.0	100.1	172.2	x	Argent-plomb-zinc:
12.8	96.7	109.5	226.9	21.1	1983
12.1	99.9	112.0	243.7	14.4	1984
					1985
22.2	93.2	115.4	203.1	x	Autres métaux(2):
27.5	119.3	146.8	318.7	2.4	1983
29.1	125.6	154.7	439.8	3.1	1984
					1985
					Mines métalliques, total
93.1	727.2	820.3	1,960.2	35.0	1983
110.0	832.7	942.7	2,216.2	69.6	1984
116.7	847.5	964.2	2,512.8	55.4	1985
					Charbon:
12.0	174.6	186.6	1,411.3	22.3	1983
26.7	180.0	206.7	990.0	20.4	1984
40.5	233.5	274.0	755.1	24.5	1985
					Amiante:
3.9	67.4	71.3	133.9	x	1983
2.6	47.8	50.4	91.6	x	1984
2.6	56.3	58.9	90.8	x	1985
					Autres mines non métalliques(3):
9.6	159.5	169.1	439.0	x	1983
15.0	187.4	202.4	555.5	x	1984
14.5	188.6	203.1	577.2	x	1985
					Mines non métalliques, total
25.5	401.5	427.0	1,984.2	25.0	1983
44.3	415.2	459.5	1,637.1	21.4	1984
57.6	478.4	536.0	1,423.1	24.9	1985
					Compagnies de prospection générale:
0.2	0.8	1.0	12.2	314.9	1983
0.9	0.5	1.4	31.7	298.7	1984
1.0	0.7	1.7	36.1	280.9	1985
					INDUSTRIE MINIÈRE, TOTAL
118.8	1,129.5	1,248.3	3,956.6	374.9	1983
155.2	1,248.4	1,403.6	3,885.0	389.7	1984
175.3	1,326.6	1,501.9	3,972.0	361.2	1985

(1) Dépenses réelles en 1983, dépenses réelles provisoires en 1984, prévisions 1985.

(2) Sont inclus dans autres métaux: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

(3) Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

TABLE 3. Field Expenditures(1) for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1983-1985(2)

TABLEAU 3. Dépenses sur les terrains(1) pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1983-1985(2)

Province	Field expenditures - Dépenses sur les terrains							
	On-property exploration		On-property development		General exploration		Total	
	Exploration sur la propriété		Mise en valeur au chantier		Exploration de nature générale			
	Expenditures	Per cent	Expenditures	Per cent	Expenditures	Per cent	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Pourcentage	Dépenses	Pourcentage	Dépenses	Pourcentage	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000	
Newfoundland - Terre-Neuve:								
1983	x	x	x	x	x	x	20.0	2
1984	x	x	12.4	2	x	x	19.0	2
1985	x	x	12.7	2	x	x	17.2	1
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:								
1983	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:								
1983	x	x	x	x	x	x	21.5	2
1984	x	x	x	x	x	x	44.7	4
1985	x	x	x	x	x	x	76.5	7
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:								
1983	5.3	7	40.6	7	7.0	2	52.9	5
1984	x	x	x	x	8.6	3	36.5	3
1985	x	x	x	x	8.7	3	32.1	3
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique								
1983	5.8	7	70.9	12	17.7	6	94.4	10
1984	5.1	4	77.4	11	17.7	6	100.2	9
1985	12.2	10	97.2	13	16.4	6	125.8	11
Quebec:								
1983	27.5	36	139.1	22	69.6	24	236.2	24
1984	41.0	32	105.6	15	77.4	26	224.0	20
1985	46.4	38	104.7	14	74.1	27	225.2	20
Ontario:								
1983	11.9	15	169.0	28	68.6	24	249.5	26
1984	37.2	29	168.9	24	71.0	24	277.1	25
1985	22.0	18	249.1	33	55.1	20	326.2	28
Manitoba:								
1983	x	x	x	x	10.1	4	29.8	3
1984	x	x	x	x	11.8	4	44.5	4
1985	8.5	7	29.9	4	13.7	5	52.1	5
Saskatchewan:								
1983	6.3	8	33.1	5	23.8	8	63.2	6
1984	9.0	7	56.3	8	17.7	6	83.0	7
1985	9.0	7	44.9	6	19.2	7	73.1	6
Alberta:								
1983	x	x	x	x	5.7	2	13.2	1
1984	x	x	x	x	8.8	3	26.8	2
1985	4.8	4	14.9	2	13.7	5	33.4	3
British Columbia - Colombie-Britannique:								
1983	14.9	19	158.2	26	66.6	23	239.7	25
1984	5.2	4	211.2	30	59.2	20	275.6	24
1985	3.6	3	157.0	21	54.9	20	215.5	19
Yukon:								
1983	x	x	x	x	6.3	2	9.8	1
1984	x	x	x	x	10.1	3	26.3	2
1985	x	x	x	x	8.3	3	31.3	3
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest:								
1983	x	x	x	x	18.2	6	41.2	4
1984	x	x	x	x	22.5	8	71.0	6
1985	x	x	x	x	19.1	7	64.2	6
Territories - Territoires								
1983	8.2	10	18.3	3	24.5	9	51.0	5
1984	15.4	12	49.3	7	32.5	11	97.2	9
1985	15.7	13	52.4	7	27.4	10	95.5	8
CANADA								
1983	78.2	100	612.2	100	286.6	100	977.0	100
1984	128.4	100	703.9	100	296.1	100	1,128.4	100
1985	122.2	100	750.2	100	274.5	100	1,146.9	100

(1) For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

(1) Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

(2) Actual expenditures 1983, preliminary actual 1984, intentions 1985.

(2) Dépenses réelles en 1983, dépenses réelles provisoires en 1984, prévisions 1985.

TABLE 4. Field Expenditures(1) for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1983-1985(2)

TABLEAU 4. Dépenses sur les terrains(1) pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada par groupe d'industries, 1983-1985(2)

Industry group Groupe d'industries	Field expenditures - Dépenses sur les terrains							
	On-property exploration		On-property development		General exploration		Total	
	Exploration sur la propriété		Mise en valeur au chantier		Exploration de nature générale			
	Expenditures	Per cent	Expenditures	Per cent	Expenditures	Per cent	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Pourcentage	Dépenses	Pourcentage	Dépenses	Pourcentage	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000	
Gold - Or:								
1983	22.3	29	104.9	17	16.2	6	143.4	15
1984	59.9	47	124.6	18	26.2	9	210.7	19
1985	56.8	46	195.0	26	19.0	7	270.8	24
Uranium:								
1983	x	x	x	x	x	x	114.4	12
1984	x	x	99.7	14	x	x	106.2	9
1985	x	x	82.9	11	x	x	92.4	8
Iron - Fer:								
1983	x	x	x	x	x	x	56.4	6
1984	x	x	49.8	7	x	x	50.3	4
1985	x	x	39.0	5	x	x	39.4	3
Copper-gold-silver - Cuivre-or-argent:								
1983	x	x	73.0	12	x	x	93.0	10
1984	20.3	16	37.4	5	8.5	3	66.2	6
1985	14.2	12	29.3	4	6.2	2	49.7	4
Silver-lead-zinc - Argent-plomb-zinc:								
1983	x	x	22.2	4	x	x	37.7	4
1984	7.1	6	49.8	7	16.0	5	72.9	6
1985	7.1	6	58.5	8	10.8	4	76.8	7
Other metal(3) - Autres métaux(3):								
1983	x	x	45.6	7	x	x	52.0	5
1984	8.2	6	54.0	8	1.6	1	63.8	6
1985	16.2	13	82.9	11	2.4	1	101.5	9
Metal mines - Total - Mines métalliques:								
1983	59.9	77	407.8	67	29.2	10	496.9	51
1984	101.5	79	415.3	59	53.3	18	570.1	51
1985	101.4	83	487.6	65	41.2	15	630.2	55
Coal - Charbon:								
1983	11.4	15	113.7	19	11.6	4	136.7	14
1984	4.4	3	236.6	34	14.0	5	255.0	23
1985	5.4	4	212.7	28	18.8	7	236.9	21
Asbestos - Amiante:								
1983	x	x	49.8	8	x	x	50.9	5
1984	x	x	x	x	x	x	29.3	3
1985	x	x	21.0	3	x	x	21.4	2
Other non-metal mines(4) - Autres mines non métalliques(4):								
1983	x	x	x	x	x	x	44.3	5
1984	x	x	x	x	x	x	24.2	2
1985	x	x	28.9	4	x	x	29.5	3
Non-metal mines - Total - Mines non métalliques:								
1983	x	x	x	x	13.5	5	231.9	24
1984	5.1	4	288.6	41	14.8	5	308.5	27
1985	6.2	5	262.6	35	19.2	7	288.0	25
Metal and non-metal exploration companies - Compagnies de prospection générale:								
1983	x	x	x	x	243.9	85	248.2	25
1984	21.8	17	--	--	228.0	77	249.8	22
1985	14.6	12	--	--	214.1	78	228.7	20
Mining - Total - Industrie minière:								
1983	78.2	100	612.2	100	286.6	100	977.0	100
1984	128.4	100	703.9	100	296.1	100	1,128.4	100
1985	122.2	100	750.2	100	274.5	100	1,146.9	100

(1) For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

(1) Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

(2) Actual expenditures 1983, preliminary actual 1984, intentions 1985.

(2) Dépenses réelles en 1983, dépenses réelles provisoires en 1984, prévisions 1985.

(3) Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

(3) Autres métaux incluent: les mines de nickel cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

(4) Other non-metal includes gypsum mines, salt mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

(4) Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

STATISTICAL NOTES

Definitions

On-property Exploration Expenditures

Exploration expenditures are, all activities and support applied to the search for and delineation of an additional mineral deposit (a separate mine) on properties in production or committed to production.

On-property Development Expenditures

Development expenditures are, all work done to outline, block-out and gain access to ore and prepare it for production, on properties in production or committed to production. This includes drilling and excavations to extend proven ore in a producing mine.

Structures

This category includes expenditures for the construction and acquisition of new buildings, other types of surface structures and underground installations not included as part of development expenditures. This item includes building construction and all types of engineering construction such as roads, tailing disposal systems, marine works, etc. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of the capital assets put in place by firms with their own labour force. Excluded are expenditures for land and residential dwellings.

Capital Machinery and Equipment

This category includes expenditures for new and imported used and new machinery and equipment also including the acquisition of trucks and other mobile equipment, office furniture, earth moving and materials handling machines and any other machinery and equipment not already reported as part of exploration or development work. Gross outlays are to be reported without any deduction for scrap or trade-in value of old equipment.

Repair Expenditures on Construction and on Machinery and Equipment

The repair expenditures represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair

NOTES STATISTIQUES

Définitions

Dépenses d'exploration sur la propriété

Dépenses d'exploration sont, toutes les activités et les activités connexes reliées à la recherche et à la délimitation d'un gisement minier supplémentaire (mine distincte) sur les propriétés en cours de production ou destinées à la production.

Dépenses de mise en valeur au chantier

Dépenses de mise en valeur sont, tous les travaux effectués pour délimiter, découper et donner accès au gisement et le préparer à la production sur les propriétés en production ou destinées à la production. Doivent figurer ici le forage et les excavations destinées à accroître le gisement reconnu d'une mine en production.

Ouvrages

Cette catégorie inclue les dépenses pour la construction et l'acquisition de bâtiments neufs et autres ouvrages en surface, ainsi que des ouvrages souterrains qui ne sont pas inclus dans les dépenses de mise en valeur. Ce poste comprend la construction de bâtiments et tous les travaux de génie tels que la construction de routes, de systèmes pour disposer des résidus, les constructions maritimes, etc. Les frais capitalisés tels que les honoraires d'ingénieurs, de notaires, d'avocats et d'architectes, ainsi que la valeur des immobilisations mises en place par la propre main-d'oeuvre des entreprises sont inclus dans ce poste; le prix d'achat du terrain et le coût des logements résidentiels en sont exclus.

Machines et équipement

Cette catégorie inclue les dépenses pour l'acquisition de matériel et d'équipement neufs et les importations de machines et d'équipement neufs et usagés y compris l'achat de camions et autre matériel mobile, de mobilier de bureau, de matériel de terrassement et manutention et de toute autre machine et équipement qui ne sont pas déjà déclarés au titre des travaux d'exploration et de mise en valeur. Les dépenses brutes doivent être déclarées avant déduction des recettes provenant de la récupération de matériaux ou de la reprise du matériel usé.

Dépenses relatives à la réparation des bâtiments, des machines et de l'équipement

Les dépenses de réparation représentent les dépenses non capitalisées engagées pour maintenir l'efficacité opérationnelle du stock existant de biens durables. Lorsque les frais de réparation

costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on structures or machinery and equipment.

General Exploration

This category represents expenditures on search of new orebodies unlike on-property exploration expenditures applicable to producing properties or properties being prepared for production.

Field Expenditures

This category includes airborne, surface and underground exploration including costs of staking, aerial surveys, assessment; diamond drilling, geological, geophysical, and geochemical work; trenching and other surface work; exploration shafts and other underground exploration work.

Methods

An annual census survey approach is used as the source for the total expenditures shown in the tables of this report. In the compilations, adjustments are made to allow for firms who do not report to produce the equivalent of full coverage. Those adjustments for non-response are derived in three different approaches. The first is by repeating expenditures reported on an earlier survey (preliminary estimates) for that same year by the missing firms. In other instances, it may be more appropriate to estimate for non-reporters by extracting the required data from other administrative records in accordance with the confidentiality requirements of such administrative records. The third approach has the known reported expenditures multiplied by a factor obtained from dividing the total value of shipments of all the firms in each industry for the most recent year available by the corresponding total of shipments for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator for reporting firms in production provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as size of firms. These estimating procedures for non-reporting firms, do not introduce any great margin of error into the total.

sont suffisamment élevés pour prolonger la vie utile de ces biens, accroître leur capacité ou autrement leur productivité, ils sont considérés comme des dépenses d'immobilisations au titre d'ouvrages ou de machines et d'équipement.

Travaux d'exploration de nature générale

Cette catégorie représente les dépenses engagées pour la recherche de nouveaux gisements hors-chantier et conséquemment est distincte des dépenses relatives aux chantiers productifs ou en cours d'aménagement en vue de l'exploitation.

Dépenses sur les terrains

Cette catégorie inclue les travaux d'exploration aérienne, en surface et souterraine, y compris les frais de jalonement, de levés aériens, d'évaluation; forages au diamant, travaux de géologie, de géophysique et de géochimie, tranchées et autres travaux en surface; puits d'exploration et autres travaux d'exploration souterraine.

Méthodes

Les dépenses totales qui figurent dans les tableaux de ce bulletin proviennent des résultats d'une enquête annuelle. Les compilations font l'objet de rajustements pour tenir compte des entreprises qui ne déclarent pas leurs dépenses et produire ainsi l'équivalent d'une couverture complète. Ces rajustements imputables aux non-réponses sont effectués en employant trois méthodes différentes. La première consiste à reprendre les dépenses déclarées lors d'une enquête précédente (estimations préliminaires) pour cette même année par les non-répondants. Dans d'autres cas, il peut s'avérer plus approprié d'estimer les dépenses des entreprises non déclarantes en puisant à d'autres dossiers administratifs les données requises, tout en respectant les contraintes de confidentialité de ces dossiers. La troisième méthode consiste à multiplier les dépenses déclarées par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises dans chaque industrie pour l'année la plus récente pour laquelle des données existent, par le total correspondant des livraisons des entreprises produisant une déclaration lors des enquêtes courantes. L'emploi des données sur les livraisons comme indicateur des entreprises déclarantes en production constitue un moyen d'analyse dans les procédures d'estimation visant à connaître les caractéristiques pertinentes de l'industrie en cause, notamment la taille des entreprises. Ces méthodes d'estimation des dépenses des entreprises non déclarantes n'introduisent aucune marge d'erreur importante dans le total.

SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH INVESTMENT ACTIVITY

Catalogue

Annual

13-211	Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
61-205	Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.
61-206	Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.
61-214	Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Intentions, Bil.
61-215	Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establishments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.
61-216	Investment Statistics - Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Bil.
64-201	Construction in Canada, Bil.
64-203	Building Permits, Bil.

Quarterly

31-003	Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.
--------	--

Monthly

64-001	Building Permits, Bil.
64-002	Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Occasional

13-568	Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
61-518	Investment Statistics - Manufacturing Sub-Industries, Canada, Bil.

Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

CERTAINES PUBLICATIONS RELATIVES AUX IMMOBILISATIONS

Catalogue

Annuel

13-211	Flux et stocks de capital fixe, Bil.
61-205	Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
61-206	Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
61-214	Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Perspective, Bil.
61-215	Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
61-216	Statistique des investissements - Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Bil.
64-201	La construction au Canada, Bil.
64-203	Permis de bâtir, Bil.

Trimestriel

31-003	Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.
--------	---

Mensuel

64-001	Permis de bâtir, Bil.
64-002	Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Hors série

13-568	Flux et Stocks de capital fixe, Bil.
61-518	Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, Bil.

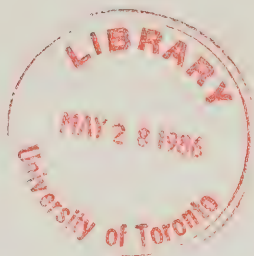
Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Investment statistics

Exploration, development,
capital and repair
expenditures by mining
and exploration companies

Intentions 1986



Statistique des investissements

Dépenses d'exploration,
de mise en valeur,
d'immobilisations et
de réparations par les
compagnies minières
et d'exploration

Perspective 1986

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section,
Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 420-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolique et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations,
Division des sciences, de la technologie et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 420-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Science, Technology and Capital
Stock Division

Investment statistics

Exploration, development,
capital and repair
expenditures by mining
and exploration companies

Intentions 1986

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1986

May 1986
5-3203-507

Price: Canada, \$10.00
Other Countries, \$11.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0227-0188

Ottawa

Statistique Canada

Division des sciences, de la technologie
et du stock de capital

Statistique des investissements

Dépenses d'exploration,
de mise en valeur
d'immobilisations et
de réparations par les
compagnies minières
et d'exploration

Perspective 1986

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1986

Mai 1986
5-3203-507

Prix: Canada, \$10.00
Autres pays, \$11.00

Païement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0227-0188

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

n.e.s.: Not elsewhere specified.

SIC: Standard Industrial Classification

This publication was prepared under the direction of:

- . **P. Koumanakos**, Director, Science Technology and Capital Stock Division
- . **D. Lusick**, Chief, Capital Expenditures Section
- . **J. Lacroix**, Head, Primary Industries and Public Sector
- . **L. Rollin**, Investment Officer, Primary Industries and Public Sector

The surveys of exploration, development, capital and repair expenditures were undertaken jointly by Statistics Canada and the provincial mining departments in the following provinces:

- Newfoundland Department of Mines and Energy
- Nova Scotia Department of Mines and Energy
- Ministère de l'énergie et des ressources Québec
- Ontario Ministry of Northern Development and Mines
- Manitoba Department of Energy and Mines
- British Columbia Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources

Their co-operation is gratefully acknowledged.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATION

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

CAE: Classification des activités économiques.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- . **P. Koumanakos**, directeur, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital
- . **D. Lusick**, chef, Section des dépenses en immobilisations
- . **J. Lacroix**, chef, Sous-section des secteurs primaire et public
- . **L. Rollin**, agent d'investissement, Secteurs primaire et public

Les enquêtes sur les dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisations et réparations sont l'oeuvre conjointe de Statistique Canada et des administrations provinciales minières dans les provinces suivantes:

- Ministère des mines et des ressources, Terre-Neuve
- Ministère des mines et l'énergie, Nouvelle-Écosse
- Ministère de l'énergie et des ressources, Québec
- Ministère du développement du nord et des mines, Ontario
- Ministère de l'énergie et des ressources, Manitoba
- Ministère des mines et des ressources pétrolifères, Colombie-Britannique

La collaboration dont ils ont fait preuve mérite notre reconnaissance.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Highlights	5
Introduction	7
 Table	
1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1984-1986	8
2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1984-1986	10
3. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1984-1986	12
4. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration. Canada, by Industry Group, 1984-1986	13
 Statistical Notes	15
Definitions	15
Methods	16
 Selected Publications Dealing with Investment Activity	

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Faits saillants	5
Introduction	7
 Tableau	
1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, par province, 1984-1986	8
2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par groupe d'industries, 1984-1986	10
3. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1984-1986	12
4. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada, par groupe d'industries, 1984-1986	13
 Notes statistiques	15
Définitions	15
Méthodes	16
 Certaines publications relatives aux immobilisations	

HIGHLIGHTS

Both metal and non-metal mining are showing a lower level of capital expenditures during 1986. The combined total of \$1,708 million is down by 19% from last year. The metal mining component is expected to decrease to a total of \$1,087 million or 16% below 1985. Non-metal mining, with a total of \$604 million, is down by 26%.

While an increase in capital spending is expected for iron mining, that gain is more than offset by the drop in construction spending for gold mining. For non-metal mining, the decrease reflects the higher activity of previous years in coal and potash mining entering the concluding phase of projects during 1986.

Regionally, the decrease for capital spending in mining is highest in the Atlantic Region (-38%), Saskatchewan (-23%), British Columbia (-24%).

Total field expenditures for general exploration, on-property exploration and on-property development shows a drop of \$78 million (-7%) to \$1,024 million in 1986. The general exploration alone, which represents expenditures on the search for new mineral deposits, is also expected to be down in 1986. The \$431 million for 1986 is \$40 million or 8% below the total for 1985.

FAITS SAILLANTS

Les dépenses d'immobilisations des mines métalliques et des mines non métalliques sont moins élevées en 1986. Le total général de \$1,708 millions représente une baisse de 19% sur l'année dernière. Dans le secteur des mines métalliques, on prévoit que les dépenses d'immobilisations diminueront pour se fixer à \$1,087 millions soit 16% de moins qu'en 1985. Avec un total de \$604 millions, le secteur des mines non métalliques affiche un recul de 26%.

Bien que l'on s'attende à une hausse des dépenses d'immobilisations pour les mines de fer, ce gain est plus que compensé par la baisse des dépenses de construction dans les mines d'or. Dans le cas des mines non métalliques, la diminution tient au fait que l'activité fébrile qu'ont connue les mines de charbon et de potasse au cours des années précédentes tire à sa fin en 1986.

À l'échelle régionale, la régression des dépenses d'immobilisations dans les mines a été la plus marquée dans la région de l'Atlantique (-38%), en Saskatchewan (-23%) et en Colombie-Britannique (-24%).

Le total des dépenses sur le terrain au titre de l'exploration de nature générale, de l'exploration sur la propriété et de la mise en valeur au chantier accuse une baisse de \$78 millions (-7%), se fixant à \$1,024 millions en 1986. On prévoit que les dépenses d'exploration de nature générale, consacrées à la recherche de nouveaux dépôts de minerai, diminuent en 1986. Les \$431 millions enregistrés en 1986 représentent \$40 millions ou 8% de moins que le total de 1985.

INTRODUCTION

This report presents, 1986 intended spending and 1985 estimates that are preliminary actual(1) for on-property exploration, on-property development, capital and repair expenditures and general exploration by mining and exploration companies operating in Canada. These data with comparable data for 1984 actual(2) are presented by province and by industry group (at the Canada level) in Table 1 and Table 2 respectively. Tabulations showing field expenditures exclusively for on-property exploration and development work and general exploration and for the three years are also presented by province in Table 3 and by industry group in Table 4. Data for coal mines and uranium mines are also shown along with provincial data separately for each province of the Atlantic region as well as the two Territories.

The data is gathered from the census surveys of approximately 3,000 individual establishments in the mining sector and excludes the petroleum and natural gas industry and the smelting and refinery establishments in the manufacturing industries. However, the survey approach for exploration companies on the preliminary actual and intentions surveys, is to have a census of firms only in Newfoundland, Quebec and Manitoba. In the remaining provinces and territories, a sample representing a high proportion of the expenditures is used. Imputations are made to include expenditures of those units or organizations which did not respond in the sample surveys.(3)

The following provides additional information(4) on the two data items of general exploration and field expenditures presented in our tabulations. First, outlays made for general exploration, unlike on-property exploration, are excluded from capital expenditures by definition. General exploration is considered as being directed only towards the discovery of ore bodies which may or may not result in a producing mine. On the other hand, on-property exploration are those outlays on properties which are in production or committed to production.

Secondly, within the general exploration as well as in the on-property exploration and development work, the field expenditures shown are those outlays applicable only to physical work and surveys. The other related field costs such as applied administrative costs, general overhead and lease rental costs can be derived residually. These detailed field expenditures are collected only on the survey for actual expenditures and estimated for the preliminary actual and intentions surveys according to the ratio of field expenditures to the total of each component indicated in the survey of actual spending.

Cette publication présente, les dépenses projetées pour 1986 et les estimations pour 1985 qui constituent les dépenses réelles provisoires(1) pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier, les dépenses d'immobilisations et de réparations et l'exploration de nature générale par les compagnies minières et d'exploration implantées au Canada. Ces données, accompagnées de données comparables relatives aux dépenses réelles pour 1984(2), sont présentées par province et par groupe d'industries (au niveau canadien) aux tableaux 1 et 2 respectivement. Les tabulations illustrant les dépenses sur les terrains uniquement pour l'exploration sur la propriété, les travaux de mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale pour les trois années mentionnées sont également indiquées par province au tableau 3 et par groupe d'industries au tableau 4. Les données concernant les mines de charbon et les mines d'uranium figurent aussi avec les données provinciales, celles-ci sont publiées séparément pour chacune des provinces de la région de l'Atlantique et les deux Territoires.

Les données, qui sont réunies à partir de recensements menés auprès d'approximativement 3,000 établissements du secteur minier, n'incluent pas la branche du pétrole et de gaz naturel ni les fonderies et les raffineries dans les industries manufacturières. Toutefois, la méthode adoptée pour les enquêtes sur les perspectives et les dépenses réelles provisoires des compagnies d'exploration consiste à effectuer un recensement uniquement auprès d'entreprises se trouvant à Terre-Neuve, au Québec et au Manitoba. Dans les autres provinces et les territoires, on prélève un échantillon représentant une forte proportion des dépenses. Lorsqu'on prélève un échantillon, on impute des données pour inclure aussi les dépenses des unités ou organismes qui n'ont pas répondu aux enquêtes(3).

Les renseignements supplémentaires ci-après(4) portent sur les deux catégories de dépenses, exploration de nature générale et dépenses sur les terrains, présentées dans les tabulations. Premièrement, les dépenses pour l'exploration de nature générale, contrairement à celles pour l'exploration sur la propriété ne sont pas, par définition, incluses dans les dépenses d'immobilisations. L'exploration de nature générale représente seulement la recherche de nouveaux gisements qui peuvent devenir ou non des mines productives. Par ailleurs, l'exploration sur la propriété englobe les dépenses relatives à des chantiers qui sont productifs ou destinés à la production.

Deuxièmement, dans l'exploration de nature générale ainsi que dans l'exploration sur la propriété et le travail de mise en valeur au chantier, les dépenses sur les terrains représentent seulement celles pour les travaux physiques et les levés sur les terrains. Les autres frais connexes tels que les frais administratifs, les frais généraux et les frais de location peuvent être dérivés de façon résiduelle. Les données sur ces dépenses sur les terrains sont recueillies uniquement pour l'enquête sur les dépenses réelles; elles sont calculées approximativement pour les enquêtes sur les dépenses réelles provisoires et les perspectives révisées, selon le rapport entre les dépenses sur les terrains et chacune des composantes, indiquées dans l'enquête sur les dépenses réelles.

(1) Detailed data appearing in this publication are based on tabulations released recently in the **Statistics Canada Daily** and ultimately in the publication **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205).

(2) Data for 1975 to 1979 appeared in the **Service Bulletin Investment Statistics** Catalogue 61-007 and for 1980, 1981, 1982 in the **Statistics Canada Daily** (Catalogue 11-001E).

(3) See "Methods" in Statistical Notes section.

(4) For "Definitions" see Statistical Notes.

(1) Les données détaillées qui sont dans cette publication sont basées sur les tabulations publiées récemment dans **Le Quotidien de Statistique Canada** et dans la publication **Investissements privés et publics au Canada, Perspective** (n° 61-205 au catalogue).

(2) Les données pour 1975 à 1979 figurent dans le bulletin de service **Statistique des investissements** (n° 61-007 au catalogue) et celles pour 1980, 1981 et 1982, dans **Le Quotidien de Statistique Canada** (n° 11-001 F au catalogue).

(3) Voir la rubrique intitulée "Méthodes" dans les notes statistiques.

(4) Pour les "Définitions", voir les notes statistiques.

TABLE 1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1984-1986(1)

Province	Capital expenditures - Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital expenditures
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction	Machines et outillage	Total immobilisations
	millions of dollars - millions de dollars					
Newfoundland:						
1984	0.5	x	x	x	x	29.9
1985	x	15.0	x	x	x	24.3
1986	0.5	14.6	-	15.1	24.5	39.6
Prince Edward Island:						
1984	-	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia:						
1984	x	x	37.4	71.5	62.4	133.9
1985	x	x	x	x	x	245.2
1986	x	x	x	x	x	138.5
New Brunswick:						
1984	x	32.6	x	x	x	190.1
1985	1.2	x	x	x	x	161.3
1986	4.8	x	x	25.8	62.2	88.0
Quebec:						
1984	30.6	163.9	51.6	246.1	70.7	316.8
1985	30.0	160.9	76.1	267.0	64.7	331.7
1986	28.2	160.1	56.2	244.5	68.3	312.8
Ontario:						
1984	34.1	234.3	95.0	363.4	161.8	525.2
1985	22.0	268.8	112.5	403.6	171.2	574.8
1986	26.2	282.0	38.5	346.7	171.3	518.0
Manitoba:						
1984	x	31.7	x	48.1	15.6	63.7
1985	x	34.5	x	47.6	23.4	71.0
1986	x	35.8	-x	48.4	25.8	74.2
Saskatchewan:						
1984	12.0	22.3	60.4	94.7	162.9	257.6
1985	7.8	45.9	44.5	98.2	152.3	250.5
1986	5.3	27.5	37.7	70.3	122.2	192.5
Alberta:						
1984	x	18.4	x	111.6	192.7	304.3
1985	x	7.0	x	15.3	37.1	52.4
1986	x	11.7	x	18.8	22.8	41.6
British Columbia:						
1984	11.3	425.1	48.7	485.1	152.5	637.6
1985	7.5	111.9	134.1	253.5	82.2	335.7
1986	7.1	82.2	57.7	147.1	108.1	255.2
Yukon:						
1984	x	x	x	x	x	6.9
1985	x	1.3	x	x	x	2.2
1986	x	x	x	x	x	1.6
Northwest Territories:						
1984	18.1	32.5	6.7	57.3	21.9	79.2
1985	14.5	38.8	2.2	55.7	17.0	72.7
1986	4.9	21.9	3.6	30.4	16.3	46.7
Canada						
1984	136.4	1,007.7	456.8	1,600.9	944.4	2,545.3
1985	89.4	780.1	491.0	1,360.4	761.5	2,121.9
1986	87.5	722.6	226.8	1,036.6	672.1	1,708.7

(1) Actual expenditures 1984, preliminary actual 1985, intentions 1986.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

TABLEAU 1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, par province, 1984-1986(1)

Repair expenditures - Réparations			Total capital and repair expenditures	General exploration	
	Machinery and equipment	Total repair expenditures	Total immobi- lisations et réparations	Exploration de nature générale	Province
Construction	Machines et outillage	Total répa- rations			
millions of dollars - millions de dollars					
x	x	104.5	134.4	9.2	Terre-Neuve:
x	x	114.8	139.1	13.5	1984
x	x	107.5	147.1	14.4	1985
					1986
-	-	-	-	-	Ile-du-Prince-Edouard:
-	-	-	-	-	1984
-	-	-	-	-	1985
					1986
2.1	15.8	17.9	151.8	6.4	Nouvelle-Ecosse:
0.6	19.0	19.6	264.8	9.2	1984
1.9	28.4	30.3	168.8	9.2	1985
					1986
x	x	56.4	246.5	9.8	Nouveau-Brunswick:
7.5	51.7	59.2	220.5	5.6	1984
x	x	57.1	145.1	5.3	1985
					1986
26.8	167.1	193.9	510.9	115.7	Québec:
20.8	205.4	226.2	557.9	122.2	1984
22.9	199.5	222.4	535.2	123.0	1985
					1986
48.4	327.3	375.7	900.9	117.6	Ontario:
47.2	337.0	384.2	959.0	116.3	1984
47.9	332.9	380.8	898.8	98.7	1985
					1986
5.6	42.2	47.8	111.5	18.6	Manitoba:
2.8	39.3	42.1	113.1	17.9	1984
1.5	32.7	34.2	108.4	16.0	1985
					1986
17.4	134.0	151.4	409.0	32.3	Saskatchewan:
9.1	135.3	144.4	394.9	44.6	1984
8.4	128.3	136.7	329.2	38.2	1985
					1986
1.8	68.8	70.6	374.9	11.6	Alberta:
5.7	68.4	74.1	126.5	10.5	1984
6.7	62.7	69.4	111.0	11.8	1985
					1986
24.8	334.0	358.8	996.4	112.2	Colombie-Britannique:
18.4	340.3	358.7	694.4	98.1	1984
19.1	367.3	386.4	641.6	89.9	1985
					1986
0.3	12.2	12.5	19.4	15.9	Yukon:
x	x	1.3	3.5	10.1	1984
x	x	1.7	3.3	10.4	1985
					1986
7.9	65.3	73.2	152.4	31.6	Territoires du Nord-Ouest:
5.4	69.1	74.5	147.2	23.6	1984
6.3	67.1	73.4	120.1	14.3	1985
					1986
					Canada
146.8	1,315.8	1,462.6	4,007.9	480.9	1984
125.0	1,374.2	1,499.2	3,621.1	471.6	1985
129.1	1,370.8	1,499.9	3,208.6	431.2	1986

(1) Dépenses réelles en 1984, dépenses réelles provisoires en 1985, perspective 1986.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1984-1986(1)

Industry group	Capital expenditures - Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction	Machines et outillage	Total immobili-
				Total partiel		lisations
	millions of dollars - millions de dollars					
Gold:						
1984	58.8	174.4	121.0	354.2	147.5	501.7
1985	39.8	205.4	118.8	363.9	96.8	460.7
1986	34.7	210.5	46.1	291.2	88.0	379.2
Uranium:						
1984	x	89.3	x	114.8	71.4	186.2
1985	x	97.9	x	117.7	45.2	162.9
1986	x	93.0	x	103.9	45.5	149.4
Iron:						
1984	x	76.5	x	82.3	8.2	90.5
1985	x	71.2	x	76.5	20.8	97.3
1986	x	71.1	x	76.0	37.7	113.7
Copper-gold-silver:						
1984	25.3	173.4	16.6	215.3	52.7	268.0
1985	11.2	47.3	96.2	154.7	74.7	229.4
1986	12.7	58.3	46.8	117.8	88.3	206.1
Silver-lead-zinc:						
1984	10.6	35.4	5.4	51.4	35.2	86.6
1985	9.1	44.8	9.7	63.6	21.2	84.8
1986	x	27.9	x	41.6	14.3	55.9
Other metal:(2)						
1984	6.8	71.0	38.1	115.9	54.4	170.3
1985	7.4	92.1	38.0	137.3	126.0	263.3
1986	13.0	83.6	15.6	112.2	70.8	183.0
Total metal mines						
1984	110.6	620.0	203.3	933.9	369.4	1,303.3
1985	76.2	558.7	279.1	913.7	384.7	1,298.4
1986	72.7	544.4	125.9	742.7	344.6	1,087.3
Coal:						
1984	17.8	337.1	138.3	493.2	338.6	831.8
1985	3.3	173.6	116.6	293.5	116.2	409.7
1986	4.9	140.1	57.0	202.0	111.8	313.8
Asbestos:						
1984	x	23.9	x	29.4	5.7	35.1
1985	x	x	x	22.3	6.5	28.8
1986	x	14.7	x	20.4	5.1	25.5
Other non-metal mines:(3)						
1984	x	26.7	x	136.0	227.4	363.4
1985	x	x	x	122.1	251.0	373.1
1986	x	15.4	x	57.9	207.1	265.0
Total non-metal mines						
1984	19.1	387.7	251.8	658.6	571.7	1,230.3
1985	7.5	x	x	437.9	373.7	811.6
1986	x	170.2	x	280.3	324.0	604.3
Metal and non-metal exploration companies						
1984	6.7	-	1.7	8.4	3.3	11.7
1985	5.7	x	x	8.8	3.1	11.9
1986	x	8.0	x	13.6	3.5	17.1
TOTAL MINING						
1984	136.4	1,007.7	456.8	1,600.9	944.4	2,545.3
1985	89.4	780.1	491.0	1,360.4	761.5	2,121.9
1986	87.5	722.6	226.8	1,036.6	672.1	1,708.7

(1) Actual expenditures 1984, preliminary actual 1985, intentions 1986.

(2) Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

(3) Other non-metal mines include gypsum mines, salt mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

TABLEAU 2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par groupe d'industries, 1984-1986(1)

Repair expenditures - Réparations			Total capital and repair expenditures	General exploration	
	Machinery and equipment	Total repair expenditures	Total immobili- sations et réparations	Exploration de nature générale	Groupe d'industries
Construction	Machines et outillage	Total répa- rations			
millions of dollars - millions de dollars					
					Or:
18.1	80.4	98.5	600.2	59.8	1984
14.2	94.0	108.2	568.9	54.1	1985
18.6	100.2	118.8	498.0	50.3	1986
					Uranium:
6.1	110.6	116.7	302.9	x	1984
8.7	127.9	136.6	299.5	23.2	1985
8.3	130.3	138.6	288.0	17.2	1986
					Fer:
8.5	179.4	187.9	278.4	x	1984
9.8	204.7	214.5	311.8	-	1985
9.7	192.5	202.2	315.9	-	1986
					Cuivre-or-argent:
23.3	255.5	278.8	546.8	19.7	1984
14.3	198.1	212.4	441.8	20.9	1985
14.1	217.5	231.6	437.7	7.5	1986
					Argent-plomb-zinc:
11.7	108.4	120.1	206.7	22.5	1984
11.6	85.1	96.7	181.5	13.3	1985
12.4	85.1	97.5	153.4	11.9	1986
					Autres métaux(2):
30.8	124.9	155.7	326.0	5.2	1984
28.6	127.0	155.6	418.9	2.2	1985
28.1	127.2	155.3	338.3	4.0	1986
					Mines métalliques, total
98.5	859.2	957.7	2,261.0	113.5	1984
87.2	836.8	924.0	2,222.4	113.7	1985
91.2	852.8	944.0	2,031.3	90.9	1986
					Charbon:
26.4	202.9	229.3	1,061.1	21.1	1984
19.9	294.0	313.9	723.6	22.8	1985
21.5	291.6	313.1	626.9	28.6	1986
					Amiante:
2.5	49.0	51.5	86.6	x	1984
x	x	54.7	83.5	x	1985
2.8	44.6	47.4	72.9	--	1986
					Autres mines non métal- liques(3):
18.3	202.8	221.1	584.5	x	1984
x	x	202.9	576.0	x	1985
11.5	179.3	190.8	455.8	3.1	1986
					Mines non métalliques, total
47.2	454.7	501.9	1,732.2	22.6	1984
x	x	571.5	1,383.1	24.9	1985
35.8	515.5	551.3	1,155.6	31.7	1986
					Compagnies de prospection générale:
1.1	1.9	3.0	14.7	344.8	1984
x	x	3.7	15.6	333.0	1985
2.1	2.5	4.6	21.7	308.6	1986
					INDUSTRIE MINIERE, TOTAL
146.8	1,315.8	1,462.6	4,007.9	480.9	1984
125.0	1,374.2	1,499.2	3,621.1	471.6	1985
129.1	1,370.8	1,499.9	3,208.6	431.2	1986

(1) Dépenses réelles en 1984, dépenses réelles provisoires en 1985, perspective 1986.

(2) Sont inclus dans autres métaux: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

(3) Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 3. Field Expenditures(1) for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1984-1986(2)

TABLEAU 3. Dépenses sur les terrains(1) pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1984-1986(2)

Province	Field expenditures - Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Newfoundland - Terre-Neuve:					
1984	x	x	6.4	31.5	2
1985	x	15.0	x	26.7	2
1986	0.5	14.6	11.6	26.7	3
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard:					
1984	-	-	--	--	-
1985	-	-	-	-	-
1986	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse:					
1984	x	x	4.1	35.2	3
1985	x	x	5.6	76.5	7
1986	x	x	5.8	70.2	7
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:					
1984	x	x	8.8	41.6	3
1985	x	x	5.0	22.4	2
1986	x	x	4.5	19.6	2
Quebec:					
1984	26.6	142.3	96.7	265.6	19
1985	25.7	138.2	103.5	267.4	24
1986	24.7	132.6	103.3	260.6	25
Ontario:					
1984	32.1	207.3	78.1	317.5	24
1985	19.4	232.7	73.1	325.2	29
1986	24.4	252.8	64.9	342.1	33
Manitoba:					
1984	x	31.3	x	56.1	4
1985	x	28.3	x	46.3	4
1986	x	27.5	x	46.6	5
Saskatchewan:					
1984	11.3	21.2	22.0	54.5	4
1985	7.4	42.7	39.0	89.1	8
1986	4.9	26.1	32.8	63.8	6
Alberta:					
1984	x	17.2	x	19.2	1
1985	x	6.5	x	11.3	1
1986	x	10.9	x	17.9	2
British Columbia - Colombie-Britannique:					
1984	9.5	347.3	79.8	436.6	32
1985	5.5	85.2	68.1	158.8	14
1986	6.3	63.0	62.5	131.8	13
Yukon:					
1984	x	x	12.7	17.4	1
1985	x	x	7.9	9.4	1
1986	x	x	8.2	9.0	1
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest:					
1984	17.8	30.1	25.6	73.5	5
1985	13.9	36.4	19.7	70.0	6
1986	4.4	20.1	12.0	36.5	4
CANADA					
1984	125.5	872.7	350.5	1,348.7	100
1985	77.3	673.9	351.6	1,102.8	100
1986	74.8	626.9	323.0	1,024.7	100

(1) For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

(1) Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

(2) Actual expenditures 1984, preliminary actual 1985, intentions 1986.

(2) Dépenses réelles en 1984, dépenses réelles provisoires en 1985, perspective 1986.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 4. Field Expenditures(1) for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1984-1986(2)

TABLEAU 4. Dépenses sur les terrains(1) pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada par groupe d'industries, 1984-1986(2)

Industry group Groupe d'industries	Field expenditures - Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Gold - Or:					
1984	56.2	160.3	43.8	260.3	19
1985	36.8	178.2	36.2	251.2	23
1986	31.9	183.1	34.1	249.1	24
Uranium:					
1984	x	80.6	x	92.4	7
1985	x	88.0	x	118.0	11
1986	x	82.9	x	104.4	10
Iron - Fer:					
1984	x	71.5	x	72.2	5
1985	x	67.4	x	68.3	6
1986	x	67.5	x	68.4	7
Copper-gold-silver - Cuivre-or-argent:					
1984	21.4	144.7	16.1	182.2	14
1985	8.3	37.7	12.6	58.6	5
1986	10.8	48.6	5.4	64.8	6
Silver-lead-zinc - Argent-plomb-zinc:					
1984	10.1	34.4	18.6	63.1	5
1985	7.3	35.6	11.7	54.6	5
1986	x	26.1	x	41.9	4
Other metal(3) - Autres métaux(3):					
1984	6.4	67.0	3.6	77.0	6
1985	6.1	86.4	2.0	94.5	9
1986	8.2	78.1	3.5	89.8	9
Metal mines - Total - Mines métalliques:					
1984	102.6	558.5	86.1	747.2	56
1985	66.4	493.3	85.5	645.2	59
1986	61.8	486.3	70.3	618.4	60
Coal - Charbon:					
1984	16.4	270.4	5.4	292.2	22
1985	3.1	145.1	11.7	159.9	14
1986	4.7	119.1	14.9	138.7	14
Asbestos - Amiante:					
1984	x	18.3	x	19.6	1
1985	x	x	x	11.6	1
1986	x	x	x	11.4	1
Other non-metal mines(4) - Autres mines non métalliques(4):					
1984	x	25.5	x	26.8	2
1985	x	x	x	28.6	3
1986	x	x	x	16.6	2
Non-metal mines - Total - Mines non métalliques:					
1984	17.7	314.2	6.7	338.6	25
1985	x	x	13.4	200.1	18
1986	x	x	17.2	166.7	17
Metal and non-metal exploration companies - Compagnies de prospection générale:					
1984	5.2	-	257.7	262.9	19
1985	x	x	252.8	257.4	23
1986	x	x	235.4	239.4	23
Mining - Total - Industrie minière:					
1984	125.5	872.7	350.5	1,348.7	100
1985	77.3	673.9	351.6	1,102.8	100
1986	74.8	626.9	323.0	1,024.7	100

(1) For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

(1) Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

(2) Actual expenditures 1984, preliminary actual 1985, intentions 1986.

(2) Dépenses réelles en 1984, dépenses réelles provisoires en 1985, perspective 1986.

(3) Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

(3) Autres métaux incluent: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

(4) Other non-metal includes gypsum mines, salt mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

(4) Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

STATISTICAL NOTES

Definitions

On-property Exploration Expenditures

Exploration expenditures are, all activities and support applied to the search for and delineation of an additional mineral deposit (a separate mine) on properties in production or committed to production.

On-property Development Expenditures

Development expenditures are, all work done to outline, block-out and gain access to ore and prepare it for production, on properties in production or committed to production. This includes drilling and excavations to extend proven ore in a producing mine.

Structures

This category includes expenditures for the construction and acquisition of new buildings, other types of surface structures and underground installations not included as part of development expenditures. This item includes building construction and all types of engineering construction such as roads, tailing disposal systems, marine works, etc. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of the capital assets put in place by firms with their own labour force. Excluded are expenditures for land and residential dwellings.

Capital Machinery and Equipment

This category includes expenditures for new and imported used and new machinery and equipment also including the acquisition of trucks and other mobile equipment, office furniture, earth moving and materials handling machines and any other machinery and equipment not already reported as part of exploration or development work. Gross outlays are to be reported without any deduction for scrap or trade-in value of old equipment.

Repair Expenditures on Construction and on Machinery and Equipment

The repair expenditures represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair

NOTES STATISTIQUES

Définitions

Dépenses d'exploration sur la propriété

Dépenses d'exploration sont, toutes les activités et les activités connexes reliées à la recherche et à la délimitation d'un gisement minier supplémentaire (mine distincte) sur les propriétés en cours de production ou destinées à la production.

Dépenses de mise en valeur au chantier

Dépenses de mise en valeur sont, tous les travaux effectués pour délimiter, découper et donner accès au gisement et le préparer à la production sur les propriétés en production ou destinées à la production. Doivent figurer ici le forage et les excavations destinées à accroître le gisement reconnu d'une mine en production.

Ouvrages

Cette catégorie inclue les dépenses pour la construction et l'acquisition de bâtiments neufs et autres ouvrages en surface, ainsi que des ouvrages souterrains qui ne sont pas inclus dans les dépenses de mise en valeur. Ce poste comprend la construction de bâtiments et tous les travaux de génie tels que la construction de routes, de systèmes pour disposer des résidus, les constructions maritimes, etc. Les frais capitalisés tels que les honoraires d'ingénieurs, de notaires, d'avocats et d'architectes, ainsi que la valeur des immobilisations mises en place par la propre main-d'oeuvre des entreprises sont inclus dans ce poste; le prix d'achat du terrain et le coût des logements résidentiels en sont exclus.

Machines et outillage

Cette catégorie inclue les dépenses pour l'acquisition de matériel et d'outillage neufs et les importations de machines et d'outillage neufs et usagés y compris l'achat de camions et autre matériel mobile, de mobilier de bureau, de matériel de terrassement et manutention et de toute autre machine et outillage qui ne sont pas déjà déclarés au titre des travaux d'exploration et de mise en valeur. Les dépenses brutes doivent être déclarées avant déduction des recettes provenant de la récupération de matériaux ou de la reprise du matériel utilisé.

Dépenses relatives à la réparation des bâtiments, des machines et de l'outillage

Les dépenses de réparation représentent les dépenses non capitalisées engagées pour maintenir l'efficacité opérationnelle du stock existant de biens durables. Lorsque les frais de réparation

costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on structures or machinery and equipment.

General Exploration

This category represents expenditures on search of new orebodies unlike on-property exploration expenditures applicable to producing properties or properties being prepared for production.

Field Expenditures

This category includes airborne, surface and underground exploration including costs of staking, aerial surveys, assessment; diamond drilling, geological, geophysical, and geochemical work; trenching and other surface work: exploration shafts and other underground exploration work.

Methods

The total expenditures for the three years shown in the tables of this report are based on two surveys. In the compilations, adjustments are made to allow for firms who do not report to produce the equivalent of full coverage. Those adjustments for non-response are derived in three different approaches. The first is by repeating expenditures reported on an earlier survey for that same year by the missing firms. In other instances, it may be more appropriate to estimate for non-reporters by extracting the required data from other administrative records in accordance with the confidentiality requirements of such administrative records. The third approach has the known reported expenditures multiplied by a factor obtained from dividing the total value of shipments of all the firms in each industry for the most recent year available by the corresponding total of shipments for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator for reporting firms in production provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as size of firms. These estimating procedures for non-reporting firms, do not introduce any great margin of error into the total.

sont suffisamment élevés pour prolonger la vie utile de ces biens, accroître leur capacité ou autrement leur productivité, ils sont considérés comme des dépenses d'immobilisations au titre d'ouvrages ou de machines et d'outillage.

Travaux d'exploration de nature générale

Cette catégorie représente les dépenses engagées pour la recherche de nouveaux gisements hors-chantier et conséquemment est distincte des dépenses relatives aux chantiers productifs ou en cours d'aménagement en vue de l'exploitation.

Dépenses sur les terrains

Cette catégorie inclue les travaux d'exploration aérienne, en surface et souterraine, y compris les frais de jalonnement, de levés aériens, d'évaluation; forages au diamant, travaux de géologie, de géophysique et de géochimie, tranchées et autres travaux en surface; puits d'exploration et autres travaux d'exploration souterraine.

Méthodes

Les dépenses totales pour les trois années qui figurent dans les tableaux de ce bulletin proviennent des résultats de deux enquêtes annuelles. Les compilations font l'objet de rajustements pour tenir compte des entreprises qui ne déclarent pas leurs dépenses et produire ainsi l'équivalent d'une couverture complète. Ces rajustements imputables aux non-réponses sont effectués en employant trois méthodes différentes. La première consiste à reprendre les dépenses déclarées lors d'une enquête précédente pour cette même année par les non-répondants. Dans d'autres cas, il peut s'avérer plus approprié d'estimer les dépenses des entreprises non déclarantes en puisant dans d'autres dossiers administratifs les données requises, tout en respectant les contraintes de confidentialité de ces dossiers. La troisième méthode consiste à multiplier les dépenses déclarées par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises dans chaque industrie pour l'année la plus récente pour laquelle des données existent, par le total correspondant des livraisons des entreprises produisant une déclaration lors des enquêtes courantes. L'emploi des données sur les livraisons comme indicateur des entreprises déclarantes en production constitue un moyen d'analyse dans les procédures d'estimation visant à connaître les caractéristiques pertinentes de l'industrie en cause, notamment la taille des entreprises. Ces méthodes d'estimation des dépenses des entreprises non déclarantes n'introduisent aucune marge d'erreur importante dans le total.

SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH INVESTMENT ACTIVITY

Catalogue

Annual

13-211	Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
61-205	Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.
61-206	Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.
61-214	Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries and Selected Energy Related Industries, Intentions, Bil.
61-215	Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establishments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.
61-216	Investment Statistics - Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Bil.
64-201	Construction in Canada, Bil.
64-203	Building Permits, Bil.

Quarterly

31-003	Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.
--------	--

Monthly

64-001	Building Permits, Bil.
64-002	Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Occasional

13-568	Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
61-518	Investment Statistics - Manufacturing Sub-Industries, Canada, Bil.

Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

CERTAINES PUBLICATIONS RELATIVES AUX IMMOBILISATIONS

Catalogue

Annuel

13-211	Flux et stocks de capital fixe, Bil.
61-205	Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
61-206	Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
61-214	Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques, Perspective, Bil.
61-215	Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
61-216	Statistique des investissements - Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Bil.
64-201	La construction au Canada, Bil.
64-203	Permis de bâtir, Bil.

Trimestriel

31-003	Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.
--------	---

Mensuel

64-001	Permis de bâtir, Bil.
64-002	Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Hors série

13-568	Flux et Stocks de capital fixe, Bil.
61-518	Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, Bil.

Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

No. 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.

**Exploration,
development and
capital expenditures
for mining and
petroleum and natural
gas wells**

Intentions 1987

**Dépenses d'exploration,
de développement et
d'immobilisations
pour les mines et les
puits de pétrole et
de gaz naturel**

Perspective 1987



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section,
Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(780-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-420-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1-(613) 993-7276

Toronto
Credit Card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations,
Division des sciences, de la technologie et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(780-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation:

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-420-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1-(613) 993-7276

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Science, Technology and Capital
Stock Division

Statistique Canada

Division des sciences, de la technologie
et du stock de capital

Exploration, development and capital expenditures for mining and petroleum and natural gas wells

Intentions 1987

Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel

Perspective 1987

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1987

June 1987
5-3203-507

Price: Canada, \$10.00
Other Countries, \$11.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1987

Juin 1987
5-3203-507

Prix: Canada, \$10.00
Autres pays, \$11.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviation

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
- SIC: Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviation

- n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.
- CAÉ: Classification des activités économiques.



This publication was prepared under the direction of:

- **P. Koumanakos**, Director, Science Technology and Capital Stock Division
- **D. Lusick**, Chief, Capital Expenditures Section
- **J. Lacroix**, Head, Primary Industries and Public Sector
- **R. Saumure**, Investment Officer, Primary Industries and Public Sector

The surveys of exploration, development, capital and repair expenditures in the metal and non-metal mining industries were undertaken jointly by Statistics Canada and the provincial mining departments in the following provinces:

- Newfoundland Department of Mines and Energy
- Nova Scotia Department of Mines and Energy
- Ministère de l'énergie et des ressources Québec
- Ontario Ministry of Northern Development and Mines
- Manitoba Department of Energy and Mines
- British Columbia Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources

Their co-operation is gratefully acknowledged.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P. Koumanakos**, directeur, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital
- **D. Lusick**, chef, Section des dépenses en immobilisations
- **J. Lacroix**, chef, Sous-section des secteurs primaire et public
- **R. Saumure**, agent d'investissement, Secteurs primaire et public

Les enquêtes sur les dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisations et réparations dans les mines métalliques et des mines non métalliques sont l'oeuvre conjointe de Statistique Canada et des administrations provinciales minières dans les provinces suivantes:

- Ministère des mines et des ressources, Terre-Neuve
- Ministère des mines et l'énergie, Nouvelle-Écosse
- Ministère de l'énergie et des ressources, Québec
- Ministère du développement du nord et des mines, Ontario
- Ministère de l'énergie et des ressources, Manitoba
- Ministère des mines et des ressources pétrolifères, Colombie-Britannique

La collaboration dont ils ont fait preuve mérite notre reconnaissance.

Table of Contents

	Page
Highlights	7
Introduction	9
Table	
1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1985-1987	12
2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1985-1987	14
3. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1985-1987	18
4. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1985-1987	20
5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1985-1987	22
6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1985-1987 (Non-conventional Sector)	24
7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1985-1987	25
Statistical Notes	27
Definitions	27
Methods	31
Comparability Text	33
Selected Publications Dealing with Investment Activity	

Table des matières

	Page
Faits saillants	7
Introduction	9
Tableau	
1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, par province, 1985-1987	12
2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par groupe d'industries, 1985-1987	14
3. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1985-1987	18
4. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada, par groupe d'industries, 1985-1987	20
5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1985-1987	22
6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta 1985-1987 – Secteur non conventionnel	24
7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1985-1987	25
Notes statistiques	27
Définitions	27
Méthodes	31
Texte de comparabilité	33
Certaines publications relatives aux immobilisations	

Highlights

The mining sector is expected to decrease its intended investment expenditures during 1987 to \$6.1 billion or – 14.4% from the latest estimate of \$7.2 billion for 1986. The decrease is dominated by an 18.6% drop for the petroleum and gas wells to a new level of \$4.4 billion in 1987.

(a) Metal and Non-metal Mining

- The silver-lead-zinc industry in the metal mining component is expected to increase 78% to a total of \$100 million in 1987.
- The expected decrease in the non-metal mining is a reflection of the higher activity of the previous year in the potash industry being concluded this year.
- Among the provinces, New Brunswick and Quebec are expected to post the highest decrease at 27% and 25% respectively in capital spending in metal and non-metal mining industries.
- Total field expenditures for general exploration, mine site exploration and mine site developments are expected to increase 4% to a level of \$1,242 million in 1987.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

- The exploration and development drilling components are expected to decline 33% to a new level of \$2.2 billion in 1987.
- Regionally, the impact of reductions in drilling programs was most evident on the East Coast, in Alberta and in the Territories.

Faits saillants

Les perspectives d'investissements en immobilisations neuves dans le secteur des mines devraient s'établir à \$6.1 milliards en 1987, soit une diminution de 14.4% de moins que la dernière estimation de \$7.2 milliards en 1986. La diminution est imputable principalement à une chute de 18.6% dans la branche des puits de pétrole et de gaz naturel, pour un nouveau total de \$4.4 milliards en 1987.

a) Mines métalliques et mines non métalliques

- Les mines d'argent-plomb-zinc dans la composante des mines métalliques augmenteront les dépenses en immobilisations de 78% en 1987 pour atteindre \$100 millions.
- La diminution prévue dans les mines non métalliques est le résultat de l'activité fébrile des années précédentes qu'ont connu les mines de potasse qui a pris fin en 1987.
- Parmi les provinces, le Nouveau-Brunswick et le Québec ont connu les plus importantes baisses, soit -27% et -25% respectivement des dépenses d'investissement dans les mines métalliques et les mines non métalliques.
- Le total des dépenses sur les terrains au titre de l'exploration de nature générale, de l'exploration sur la propriété et de la mise en valeur au chantier devraient augmenter de 4% pour atteindre \$1,242 millions en 1987.

b) Puits de pétrole et de gaz naturel

- Les composantes de forage d'exploration et de développement devraient diminuer de 33% pour un nouveau total de \$2.2 milliards en 1987.
- À l'échelle régionale, l'impact des réductions dans les programmes de forage est particulièrement notable sur la Côte est, en Alberta et dans les Territoires.

Introduction

This report presents 1987 intended spending, 1986 estimates that are preliminary actual^{1,2} and actual expenditures in 1985 for exploration, development and capital expenditures for mining and for petroleum and natural gas wells. Capital expenditures for a group of selected energy industries are also shown.

All Canada totals for metal and non-metal mining industries are presented by province and by industry group in Table 1 and Table 2 respectively. Tabulations showing mining field expenditures exclusively for on-property exploration, development work and general exploration and for the three years are also presented by province in Table 3 and by industry group in Table 4.

The new Table 5 and Table 6 present detailed exploration and development expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry for both the Conventional Sector (by province) and for the Non-conventional Sector in Alberta.

Table 6 presents Canada totals for the three years for 11 energy related industries on both capital construction and capital machinery.

(a) Metal and Non-metal Mining Industries

The data is gathered from the census surveys of approximately 3,000 individual establishments in the mining sector and **excludes the petroleum and natural gas industry** and the smelting and refinery establishments in the manufacturing industries. However, the survey

Introduction

Cette publication présente les dépenses projetées pour 1987, les estimations pour 1986 qui sont les dépenses réelles provisoires^{1,2} et les dépenses réelles en 1985 au titre de l'exploration et de la mise en valeur, et les dépenses en immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel. Elle contient également les dépenses en immobilisations d'un groupe de branches d'activité sélectionnées.

Tous les totaux pour l'ensemble du Canada des branches des mines métalliques et non métalliques sont présentés par province et par groupe de branches d'activité aux tableaux 1 et 2 respectivement. Les totalisations des dépenses sur le terrain du secteur des mines uniquement au titre de l'exploration sur la propriété, de la mise en valeur et de l'exploration générale et pour les trois années figurent également par province au tableau 3 et par groupe de branches d'activité au tableau 4.

Les nouveaux tableaux 5 et 6 présentent les dépenses détaillées en exploration et mise en valeur dans la branche du pétrole et du gaz naturel pour le secteur conventionnel (par province) et le secteur non conventionnel en Alberta.

Le tableau 6 présente les totaux pour le Canada pour les trois années pour 11 branches du secteur de l'énergie au titre des bâtiments et des machines.

a) Industries de mines métalliques et de mines non métalliques

Les données, qui sont réunies à partir de recensements menés auprès d'approximativement 3,000 établissements du secteur minier, **n'incluent pas la branche du pétrole et de gaz naturel** ni les fonderies et les raffineries dans les industries manufacturières. Toutefois, la méthode adoptée pour les enquêtes sur

¹ Detailed data appearing in this publication are based on tabulations released recently in the *Statistics Canada Daily* and ultimately in the publication *Private and Public Investment in Canada, Intentions* (Catalogue No. 61-205).

² Data for 1975 to 1979 appeared in the *Service Bulletin Investment Statistics Catalogue No. 61-007* and for 1980, 1981, 1982 in the *Statistics Canada Daily* (Catalogue No. 11-001E).

¹ Les données détaillées qui sont dans cette publication sont basées sur les tabulations publiées récemment dans *Le Quotidien de Statistique Canada* et dans la publication *Investissements privés et publics au Canada, Perspective* (n° 61-205 au catalogue).

² Les données pour 1975 à 1979 figurent dans le bulletin de service *Statistique des investissements* (n° 61-007 au catalogue) et celles pour 1980, 1981 et 1982, dans *Le Quotidien de Statistique Canada* (n° 11-001F au catalogue).

approach for exploration companies on the preliminary actual and intentions surveys, is to have a census of firms only in Newfoundland, Quebec and Manitoba. In the remaining provinces and territories, a sample representing a high proportion of the expenditures is used. Imputations are made to include expenditures of those units or organizations which did not respond in the sample surveys.³

The following provides additional information⁴ on the two data items of general exploration and field expenditures presented in our tabulations. First, outlays made for general exploration, unlike on-property exploration, are excluded from capital expenditures by definition. General exploration is considered as being directed only towards the discovery of ore bodies which may or may not result in a producing mine. On the other hand, on-property exploration are those outlays on properties which are in production or committed to production.

Secondly, within the general exploration as well as in the on-property exploration and development work, the field expenditures shown are those outlays applicable only to physical work and surveys. The other related field costs such as applied administrative costs, general overhead and lease rental costs can be derived residually. These detailed field expenditures are collected only on the survey for actual expenditures and estimated for the preliminary actual and intentions surveys according to the ratio of field expenditures to the total of each component indicated in the survey of actual spending.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

The 1986 Preliminary Actual and 1987 Intentions are based on a survey conducted by the Capital Expenditure Section, Science, Technology and Capital Stock Division at Statistics Canada.

les perspectives et les dépenses réelles provisoires des compagnies d'exploration consiste à effectuer un recensement uniquement auprès d'entreprises se trouvant à Terre-Neuve, au Québec et au Manitoba. Dans les autres provinces et les territoires, on prélève un échantillon représentant une forte proportion des dépenses. Lorsqu'on prélève un échantillon, on impute des données pour inclure aussi les dépenses des unités ou organismes qui n'ont pas répondu aux enquêtes³.

Les renseignements supplémentaires ci-après⁴ portent sur les deux catégories de dépenses, exploration de nature générale et dépenses sur les terrains, présentées dans les tabulations. Premièrement, les dépenses pour l'exploration de nature générale, contrairement à celles pour l'exploration sur la propriété ne sont pas, par définition, incluses dans les dépenses d'immobilisations. L'exploration de nature générale représente seulement la recherche de nouveaux gisements qui peuvent devenir ou non des mines productives. Par ailleurs, l'exploration sur la propriété englobe les dépenses relatives à des chantiers qui sont productifs ou destinés à la production.

Deuxièmement, dans l'exploration de nature générale ainsi que dans l'exploration sur la propriété et le travail de mise en valeur au chantier, les dépenses sur les terrains représentent seulement celles pour les travaux physiques et les levés sur les terrains. Les autres frais connexes tels que les frais administratifs, les frais généraux et les frais de location peuvent être dérivés de façon résiduelle. Les données sur ces dépenses sur les terrains sont recueillies uniquement pour l'enquête sur les dépenses réelles; elles sont calculées approximativement pour les enquêtes sur les dépenses réelles provisoires et les perspectives révisées, selon le rapport entre les dépenses sur les terrains et chacune des composantes, indiquées dans l'enquête sur les dépenses réelles.

b) Puits de pétrole et de gaz naturel

Les données réelles provisoires pour 1986 et les intentions pour 1987 ont été établies à partir d'une enquête effectuée par la Section des dépenses en immobilisations de la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital de Statistique Canada.

³ See "Methods" in Statistical Notes section.

⁴ For "Definitions" see Statistical Notes.

³ Voir la rubrique intitulée "Méthodes" dans les notes statistiques.

⁴ Pour les "Définitions", voir les notes statistiques.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1985-1987¹

Province	Capital expenditures – Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital expenditures
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobilisations
millions of dollars – millions de dollars						
Newfoundland:						
1985	x	25.1	x	27.0	7.1	34.1
1986	0.8	36.1	0.5	37.4	28.0	65.4
1987	2.0	38.2	40.1	80.3	19.1	99.4
Prince Edward Island:						
1985	—	—	—	—	—	—
1986	—	—	—	—	—	—
1987	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia:						
1985	x	x	x	133.0	74.6	207.6
1986	x	x	36.3	115.5	58.2	173.7
1987	x	x	11.9	80.4	49.9	130.3
New Brunswick:						
1985	x	x	72.2	95.0	92.3	187.3
1986	x	38.4	x	46.1	53.0	99.1
1987	x	20.7	x	27.7	45.0	72.7
Quebec:						
1985	28.1	180.5	69.9	278.5	67.8	346.3
1986	32.2	150.1	72.7	255.0	60.4	315.4
1987	26.1	117.1	33.3	176.5	60.3	236.8
Ontario:						
1985	24.7	264.2	159.7	448.6	142.5	591.1
1986	22.0	280.2	67.7	369.9	147.8	517.7
1987	18.2	303.8	62.8	384.8	196.3	581.1
Manitoba:						
1985	6.4	48.7	18.1	73.2	18.6	91.8
1986	6.6	47.8	10.9	65.3	34.6	99.9
1987	24.3	38.3	13.6	76.2	14.4	90.6
Saskatchewan:						
1985	11.0	43.3	70.2	124.5	122.9	247.4
1986	x	x	25.0	64.0	90.7	154.7
1987	x	22.5	x	45.8	78.0	123.8
Alberta:						
1985	2.0	17.0	20.4	39.4	26.1	65.5
1986	2.4	7.8	1.7	11.9	24.4	36.3
1987	x	x	5.2	18.9	25.2	44.1
British Columbia:						
1985	7.2	232.3	105.2	344.7	105.2	449.9
1986	9.1	109.4	51.2	169.7	89.5	259.2
1987	x	138.4	x	210.9	101.9	312.8
Yukon:						
1985	2.8	x	x	3.6	0.2	3.8
1986	x	1.7	x	2.8	0.5	3.3
1987	x	3.3	x	4.4	1.4	5.8
Northwest Territories:						
1985	13.7	42.2	3.7	59.6	15.2	74.8
1986	14.9	26.8	4.0	45.7	8.8	54.5
1987	x	18.4	x	35.6	10.5	46.1
Canada						
1985	100.1	931.8	595.3	1,627.1	672.5	2,299.6
1986	110.2	797.3	276.1	1,183.3	595.9	1,779.2
1987	122.6	774.7	244.3	1,141.5	602.0	1,743.5

¹ Actual expenditures 1985, preliminary actual 1986, intentions 1987.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

TABLEAU 1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, par province, 1985-1987¹

Repair expenditures – Réparations			Total capital and repair expenditures	General exploration	Province
Construction	Machinery and equipment	Total repair expenditures	Total immobi-lisations et réparations	Exploration de nature générale	
	Machines et outillage	Total répara-tions			
millions of dollars – millions de dollars					
x	x	108.8	142.9	7.1	Terre-Neuve:
x	x	112.2	177.6	7.8	1985
x	x	105.7	205.1	13.3	1986
					1987
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard:
-	-	-	-	-	1985
-	-	-	-	-	1986
					1987
1.1	20.5	21.6	229.2	10.8	Nouvelle-Écosse:
2.5	16.6	19.1	192.8	7.2	1985
2.5	20.3	22.8	153.1	6.9	1986
					1987
6.6	52.8	59.4	246.7	10.2	Nouveau-Brunswick:
6.6	60.1	66.7	165.8	7.8	1985
7.2	61.8	69.0	141.7	8.3	1986
					1987
31.2	197.3	228.5	574.8	133.9	Québec:
22.1	185.6	207.7	523.1	221.1	1985
21.3	187.1	208.4	445.2	269.7	1986
					1987
45.4	341.7	387.1	978.2	92.4	Ontario:
39.8	337.7	377.5	895.2	109.6	1985
40.5	341.6	382.1	963.2	148.6	1986
					1987
x	x	39.7	131.5	34.9	Manitoba:
x	x	34.6	134.5	17.5	1985
x	x	40.3	130.9	14.9	1986
					1987
16.8	139.4	156.2	403.6	30.9	Saskatchewan:
8.9	132.8	141.7	296.4	18.6	1985
8.7	139.9	148.6	272.4	14.7	1986
					1987
5.8	54.6	60.4	125.9	19.5	Alberta:
x	x	73.1	109.4	5.5	1985
3.2	70.3	73.5	117.6	5.0	1986
					1987
21.1	378.6	399.7	849.6	92.9	Colombie-Britannique:
15.9	362.7	378.6	637.8	59.6	1985
16.1	370.7	386.8	699.6	70.4	1986
					1987
x	x	1.4	5.2	19.2	Yukon:
x	x	1.2	4.5	10.5	1985
x	x	1.1	6.9	11.9	1986
					1987
6.7	50.2	56.9	131.7	37.0	Territoires du Nord-Ouest:
3.0	49.0	52.0	106.5	18.4	1985
3.2	43.4	46.6	92.7	19.4	1986
					1987
					Canada
143.8	1,375.9	1,519.7	3,819.3	488.8	1985
109.9	1,354.5	1,464.4	3,243.6	483.6	1986
110.3	1,374.6	1,484.9	3,228.4	583.2	1987

¹ Dépenses réelles en 1985, dépenses réelles provisoires en 1986, perspective 1987.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1985-1987¹

Industry group	Capital expenditures – Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobilisations
millions of dollars – millions de dollars						
Gold:						
1985	40.8	196.1	175.5	412.4	92.3	504.7
1986	45.8	232.5	81.3	359.6	93.8	453.4
1987	56.1	222.6	113.1	391.8	93.9	485.7
Uranium:						
1985	7.6	102.9	14.8	125.3	34.5	159.8
1986	x	78.3	x	94.3	34.9	129.2
1987	x	84.1	x	102.9	43.5	146.4
Iron:						
1985	x	87.8	x	93.7	19.3	113.0
1986	x	71.7	x	77.8	37.5	115.3
1987	x	56.4	x	67.6	18.1	85.7
Copper-gold-silver:						
1985	18.9	79.6	92.9	191.4	73.1	264.5
1986	25.1	76.0	67.4	168.5	47.6	216.1
1987	x	64.8	x	144.7	36.0	180.7
Silver-lead-zinc:						
1985	x	48.8	x	64.1	31.2	95.3
1986	6.3	24.8	8.1	39.2	17.6	56.8
1987	6.2	27.9	10.8	44.9	56.0	100.9
Other metal: ²						
1985	10.3	81.4	70.1	161.8	68.6	230.4
1986	7.0	77.6	31.4	116.0	68.8	184.8
1987	6.0	78.7	12.8	97.5	72.0	169.5
Total metal mines						
1985	90.0	596.6	362.1	1,048.7	319.0	1,367.7
1986	99.0	560.9	195.5	855.4	300.2	1,155.6
1987	111.8	534.5	203.1	849.4	319.5	1,168.9

See footnote(s) at end of table.

TABLEAU 2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par groupe d'industries, 1985-1987¹

Repair expenditures – Réparations			Total capital and repair expenditures	General exploration	Groupe d'industries
Construction	Machinery and equipment	Total repair expenditures	Total immobi-lisations et réparations	Exploration de nature générale	
	Machines et outillage	Total répara-tions			
millions of dollars – millions de dollars					
Or:					
19.0	84.5	103.5	608.2	48.3	1985
18.4	97.8	116.2	569.6	57.7	1986
19.6	113.5	133.1	618.8	55.8	1987
Uranium:					
13.9	110.9	124.8	284.6	17.5	1985
9.7	129.3	139.0	268.2	4.5	1986
9.4	119.1	128.5	274.9	4.9	1987
Fer:					
9.1	192.3	201.4	314.4	x	1985
9.8	187.1	196.9	312.2	x	1986
9.7	175.2	184.9	270.6	x	1987
Cuivre-or-argent:					
18.8	227.5	246.3	510.8	29.7	1985
13.9	215.2	229.1	445.2	11.4	1986
12.6	221.6	234.2	414.9	13.1	1987
Argent-plomb-zinc:					
9.2	85.7	94.9	190.2	11.3	1985
8.5	80.1	88.6	145.4	16.3	1986
9.5	80.3	89.8	190.7	15.5	1987
Autres métaux ² :					
33.3	137.6	170.9	401.3	x	1985
22.4	113.3	135.7	320.5	x	1986
23.2	117.2	140.4	309.9	x	1987
Mines métalliques, total					
103.3	838.5	941.8	2,309.5	112.8	1985
82.7	822.8	905.5	2,061.1	95.5	1986
84.0	826.9	910.9	2,079.8	94.5	1987

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1985-1987¹ – Concluded

Industry group	Capital expenditures – Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobilisations
millions of dollars – millions de dollars						
Coal:						
1985	5.1	285.1	78.2	368.4	102.7	471.1
1986	6.4	167.4	44.4	218.2	104.4	322.6
1987	5.4	190.6	14.8	210.8	115.2	326.0
Asbestos:						
1985	x	x	4.6	29.3	5.1	34.4
1986	x	28.0	x	32.8	2.3	35.1
1987	x	x	x	34.7	3.8	38.5
Other non-metal mines: ³						
1985	x	x	147.8	175.9	242.3	418.2
1986	x	39.9	x	73.9	186.4	260.3
1987	x	x	x	43.9	153.3	197.2
Total non-metal mines						
1985	8.7	334.3	230.6	573.6	350.1	923.7
1986	11.0	235.3	78.6	324.9	293.1	618.0
1987	10.0	239.2	40.2	289.4	272.3	561.7
Metal and non-metal exploration companies						
1985	1.4	0.9	2.5	4.8	3.4	8.2
1986	0.2	1.1	1.7	3.0	2.6	5.6
1987	0.7	1.0	1.0	2.7	10.2	12.9
TOTAL MINING						
1985	100.1	931.8	595.3	1,627.1	672.5	2,299.6
1986	110.2	797.3	276.1	1,183.3	595.9	1,779.2
1987	122.6	774.7	244.3	1,141.5	602.0	1,743.5

¹ Actual expenditures 1985, preliminary actual 1986, intentions 1987.

² Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

³ Other non-metal mines include gypsum mines, salt mines, potash mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

Note: figures may not add to totals due to rounding.

TABLEAU 2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par groupe d'industries, 1985-1987¹ – fin

Repair expenditures – Réparations			Total capital and repair expenditures	General exploration	Groupe d'industries
Construction	Machinery and equipment	Total repair expenditures	Total immobi-lisations et réparations	Exploration de nature générale	
	Machines et outillage	Total répara-tions			
millions of dollars – millions de dollars					
Charbon:					
20.5	281.8	302.3	773.4	20.1	1985
10.8	289.7	300.5	623.1	16.6	1986
10.0	295.6	305.6	631.6	9.7	1987
Amiante:					
3.3	47.2	50.5	84.9	x	1985
2.0	38.4	40.4	75.5	–	1986
1.5	35.6	37.1	75.6	–	1987
Autres mines non métalliques ³					
15.5	200.5	216.0	634.2	x	1985
14.0	195.8	209.8	470.1	1.5	1986
14.5	208.7	223.2	420.4	2.0	1987
Mines non métalliques, Total					
39.3	529.5	568.8	1,492.5	21.1	1985
26.8	523.9	550.7	1,168.7	18.1	1986
26.0	539.9	565.9	1,127.6	11.7	1987
Compagnies de prospection générale:					
1.2	7.9	9.1	17.3	352.6	1985
0.4	7.8	8.2	13.8	369.9	1986
0.3	7.8	8.1	21.0	477.0	1987
INDUSTRIE MINIÈRE, TOTAL					
143.8	1,375.9	1,519.7	3,819.3	488.8	1985
109.9	1,354.5	1,464.4	3,243.6	483.6	1986
110.3	1,374.6	1,484.9	3,228.4	583.2	1987

¹ Dépenses réelles en 1985, dépenses réelles provisoires en 1986, perspective 1987.

² Sont inclus dans autres métaux: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

³ Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 3. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1985-1987²

TABLEAU 3. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1985-1987²

Province	Field expenditures – Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Newfoundland – Terre-Neuve:					
1985	0.7	22.1	5.4	28.1	2.2
1986	0.7	33.7	6.1	40.5	3.4
1987	1.7	34.1	10.1	45.9	3.7
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard:					
1985	–	–	–	–	–
1986	–	–	–	–	–
1987	–	–	–	–	–
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse:					
1985	x	x	9.5	63.3	4.8
1986	5.1	66.8	6.3	78.2	6.5
1987	4.7	57.4	6.1	68.2	5.5
New Brunswick – Nouveau-Brunswick:					
1985	x	x	8.4	28.5	2.2
1986	1.5	33.3	6.2	41.0	3.4
1987	1.3	20.3	6.8	28.4	2.3
Quebec:					
1985	25.5	163.7	115.2	304.4	23.4
1986	29.8	135.1	190.5	355.4	29.7
1987	24.1	80.3	232.4	336.8	27.1
Ontario:					
1985	20.5	237.8	70.3	328.6	25.2
1986	18.2	249.8	84.4	352.4	29.4
1987	15.4	270.3	113.2	398.9	32.1

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 3. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1985-1987² – Concluded

TABLEAU 3. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1985-1987² – fin

Province	Field expenditures – Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Manitoba:					
1985	4.6	45.0	28.9	78.5	6.0
1986	4.9	43.5	13.3	61.7	5.2
1987	20.6	35.2	11.6	67.4	5.4
Saskatchewan:					
1985	10.5	37.9	24.6	73.0	5.6
1986	13.1	22.7	15.0	50.8	4.2
1987	15.6	19.8	11.8	47.2	3.8
Alberta:					
1985	1.1	8.4	14.0	23.5	1.8
1986	1.4	2.9	3.3	7.6	0.6
1987	1.4	5.5	2.9	9.8	0.8
British Columbia – Colombie-Britannique:					
1985	6.3	200.1	66.7	273.1	21.0
1986	4.7	99.0	42.9	146.6	12.2
1987	5.9	123.6	49.8	179.3	14.5
Yukon:					
1985	x	x	15.3	17.3	1.3
1986	0.9	1.7	8.7	11.3	1.0
1987	1.0	3.3	9.6	13.9	1.1
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest:					
1985	13.7	40.4	30.5	84.6	6.5
1986	13.3	25.2	14.7	53.2	4.4
1987	13.4	17.4	15.4	46.2	3.7
CANADA					
1985	87.9	826.1	388.9	1,302.9	100.0
1986	93.6	713.7	391.4	1,198.7	100.0
1987	105.1	667.2	469.7	1,242.0	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

¹ Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

² Actual expenditures 1985, preliminary actual 1986, intentions 1987.

² Dépenses réelles en 1985, dépenses réelles provisoires en 1986, perspective 1987.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 4. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1985-1987²

TABLEAU 4. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada par groupe d'industries, 1985-1987²

Industry group Groupe d'industries	Field expenditures – Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Gold – Or:					
1985	36.0	173.7	38.4	248.1	19.1
1986	39.7	206.6	47.5	293.8	24.5
1987	49.3	172.5	45.7	267.5	21.5
Uranium:					
1985	7.4	91.7	13.7	112.8	8.7
1986	13.1	69.7	3.5	86.3	7.2
1987	16.5	74.9	3.8	95.2	7.7
Iron – Fer:					
1985	x	86.0	x	87.5	6.7
1986	1.4	70.2	1.3	72.9	6.1
1987	0.7	55.0	1.6	57.3	4.6
Copper-gold-silver – Cuivre- or-argent:					
1985	16.3	68.5	26.1	110.9	8.5
1986	21.5	66.6	10.3	98.4	8.2
1987	22.1	58.0	11.9	92.0	7.4
Silver-lead-zinc – Argent- plomb-zinc:					
1985	x	48.5	x	70.5	5.4
1986	6.2	24.7	14.3	45.2	3.8
1987	6.0	27.8	13.6	47.4	3.8
Other metal ³ – Autres métaux ³ :					
1985	8.8	75.6	3.4	87.8	6.7
1986	6.3	71.2	3.2	80.7	6.7
1987	5.5	72.4	2.3	80.2	6.5
Metal mines – Total – Mines métalliques:					
1985	80.4	544.0	93.2	717.6	55.1
1986	88.2	509.0	80.1	677.3	56.5
1987	100.1	460.6	78.9	639.6	51.5

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1985-1987² – Concluded

TABLEAU 4. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada par groupe d'industries, 1985-1987² – fin

Industry group Groupe d'industries	Field expenditures – Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Coal – Charbon:					
1985	3.8	240.4	15.1	259.3	19.9
1986	4.9	144.3	12.1	161.3	13.5
1987	4.0	161.5	6.7	172.2	13.8
Asbestos – Amiante:					
1985	x	x	x	22.2	1.7
1986	0.2	26.1	0.3	26.6	2.2
1987	0.3	27.8	0.3	28.4	2.3
Other non-metal mines⁴ – Autres mines non métalliques⁴:					
1985	x	x	x	24.2	1.9
1986	0.3	33.6	1.2	35.1	2.9
1987	0.2	16.7	1.6	18.5	1.5
Non-metal mines – Total – Mines non métalliques:					
1985	6.6	281.3	17.8	305.7	23.5
1986	5.4	204.0	13.6	223.0	18.6
1987	4.5	206.0	8.6	219.1	17.6
Metal and non-metal exploration companies – Compagnies de prospection générale:					
1985	0.9	0.6	277.8	279.3	21.4
1986	0.1	0.7	297.7	298.5	24.9
1987	0.4	0.7	382.2	383.3	30.9
Mining – Total – Industrie miniére:					
1985	87.9	826.1	388.9	1,302.9	100.0
1986	93.6	713.7	391.4	1,198.7	100.0
1987	105.1	667.2	469.7	1,242.0	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

¹ Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

² Actual expenditures 1985, preliminary actual 1986, intentions 1987.

² Dépenses réelles en 1985, dépenses réelles provisoires en 1986, perspective 1987.

³ Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

³ Autres métaux incluent: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

⁴ Other non-metal includes gypsum mines, salt mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

⁴ Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1986-1987^{1,2}TABLEAU 5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1986-1987^{1,2}

Conventional sector - Secteur conventionnel									
Provinces	Exploration drilling	Development drilling	Production facilities	Non production facilities	Enhanced recovery projects	Natural gas processing plants	Other expenditures	Total ³	
	Forage d'exploration	Forage de développement	Installations de production	Installations autres que celles de production	Projets de récupération assistée	Usines de traitement de gaz naturel	Autres immobilisations		
East Coast, including offshore - Côte est incluant au large des côtes									
1986	565.3	40.9	x	1.4	0.0	0.0	x	608.3	
1987	255.6	x	x	0.7	0.0	0.0	0.3	271.6	
Quebec - Québec									
1986	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1987	--	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--	
Ontario									
1986	0.8	5.8	4.5	x	x	x	0.0	16.9	
1987	x	5.2	7.0	0.0	0.0	x	0.0	29.4	
Manitoba									
1986	4.1	11.7	7.5	x	x	x	x	23.9	
1987	x	11.5	5.4	x	0.3	x	x	20.7	
Saskatchewan									
1986	41.8	138.5	63.5	3.0	23.1	7.7	1.4	278.9	
1987	38.3	107.2	63.9	2.3	31.5	3.8	2.4	249.4	

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1986-1987^{1,2} - Concluded

TABLEAU 5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1986-1987^{1,2} - fin

Provinces	Conventional sector - Secteur conventionnel							Total ³
	Exploration drilling	Development drilling	Production facilities	Non production facilities	Enhanced recovery projects	Natural gas processing plants	Other expenditures	
	Forage d'exploration	Forage de développement	Installations de production	Installations autres que celles de production	Projets de récupération assistée	Usines de traitement de gaz naturel	Autres immobilisations	
Alberta								
1986	843.8	954.9	755.3	56.1	342.2	137.4	53.3	3,143.0
1987	778.3	803.7	794.6	61.6	369.8	116.8	41.4	2,966.2
British Columbia including offshore - Colombie Britannique incluant au large des côtes								
1986	89.7	56.2	31.0	1.9	15.8	13.8	1.5	209.9
1987	55.0	40.7	51.8	1.0	0.7	13.5	1.5	164.2
Yukon and North West Territories including Beaufort Sea, Arctic Islands - Yukon et Territoires du Nord-Ouest incluant la mer de Beaufort et les îles de l'Arctique								
1986	543.4	8.7	x	x	0.0	x	4.7	575.7
1987	98.6	x	x	x	0.0	x	x	134.1
CANADA ³								
1986	2,088.9	1,216.8	878.8	65.6	381.2	164.2	61.3	4,856.6
1987	1,231.4	978.4	950.0	70.4	402.3	157.1	46.0	3,835.6

¹ Detailed 1985 data available in the publication **The Crude Petroleum and Natural Gas Industry** (Catalogue No. 26-213).

² 1986 are preliminary actual and 1987 are intentions.

³ Les chiffres de 1986 représentent des dépenses réelles provisoires tandis que ceux de 1987 représentent des perspectives.

³ Figures may not add to totals due to rounding.

³ Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1985-1987,¹ Non-conventional Sector²

TABLEAU 6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta, 1985-1987¹, Secteur non-conventionnel²

Non-conventional sector	1985	1986	1987
Secteur non-conventionnel			
Capital construction – Dépenses d'immobilisations pour la construction	314.1	149.2	189.8
Capital machinery and equipment – Dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage	751.2	381.3	362.2
TOTAL	1,065.3	530.5	552.0

¹ Actual expenditures 1985, preliminary actual 1986, intentions 1987.

¹ Dépenses réelles en 1985, dépenses réelles provisoires en 1986, perspective 1987.

² The non-conventional sector relates to operations in the geographical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

² Le secteur de l'exploitation selon des méthodes non classiques a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

TABLE 7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1985-1987¹TABLEAU 7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1985-1987¹

		Capital expenditures – Immobilisations		
		Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total capital expenditures Total, immo- bilisations
millions of dollars – millions de dollars				
Industries related to petroleum and natural gas – Pétrole et gaz naturel et industries connexes:				
Conventional crude oil and natural gas – Extrac- tion du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1985	6,986.5	135.8	7,122.3
	1986	4,592.6	74.5	4,666.1
	1987	3,591.8	73.5	3,665.3
Non-conventional crude oil – Extraction du pé- trole brut selon des méthodes non classiques	1985	314.1	751.2	1,065.3
	1986	149.2	381.3	530.5
	1987	189.8	362.2	552.0
Refined petroleum and coal products – Produits raffinés du pétrole et du charbon	1985	248.3	87.4	335.7
	1986	309.5	103.1	412.6
	1987	423.9	141.3	565.2
Natural gas processing plants – Usines de dé- gazolinage du gaz naturel	1985	x	x	337.7
	1986	x	x	164.2
	1987	x	x	157.1
Transportation (pipelines) – Transportation (pipeline)	1985	555.2	109.0	664.2
	1986	511.3	107.4	618.7
	1987	343.5	104.9	448.4
Natural gas distribution – Distribution du gaz	1985	466.3	137.2	603.5
	1986	367.3	102.5	469.8
	1987	366.1	113.9	480.0
Marketing (chiefly outlets of oil companies) – Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1985	140.9	215.9	356.8
	1986	148.0	181.5	329.5
	1987	187.7	224.7	412.4
Oil and gas drilling contractors – Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1985	x	x	80.1
	1986	x	x	27.2
	1987	x	x	13.3
Sub-total (items 1 to 8) – Total partiel (postes 1 à 8)	1985	9,056.5	1,509.1	10,565.6
	1986	6,241.8	976.8	7,218.6
	1987	5,260.4	1,033.3	6,293.7
Other energy related industries – Autres indus- tries énergétiques				
Electric power systems – Énergie électrique	1985	2,998.8	2,729.9	5,728.7
	1986	3,370.8	2,510.9	5,881.7
	1987	3,694.8	2,815.0	6,509.8
Coal mines – Mines de charbon	1985	368.4	102.7	471.1
	1986	218.2	104.4	322.6
	1987	210.8	115.2	326.0
Uranium mines – Mines d'uranium	1985	125.3	34.5	159.8
	1986	94.3	34.9	129.2
	1987	102.9	43.5	146.4
Sub-total (items 10 to 12) – Total partiel (postes 10 à 12)	1985	3,492.5	2,867.1	6,359.6
	1986	3,683.3	2,650.2	6,333.5
	1987	4,008.5	2,973.7	6,982.2
TOTAL (ITEMS 9 AND 13) – TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1985	12,549.0	4,376.2	16,925.2
	1986	9,925.1	3,627.0	13,552.1
	1987	9,268.9	4,007.0	13,275.9

¹ Actual expenditures 1985, preliminary actual 1986, intentions 1987.¹ Dépenses réelles en 1985, dépenses réelles provisoires en 1986, perspective 1987.

Statistical Notes

Definitions

(a) Metal and Non-metal Mining

On-property Exploration Expenditures

Exploration expenditures are, all activities and support applied to the search for and delineation of an additional mineral deposit (a separate mine) on properties in production or committed to production.

On-property Development Expenditures

Development expenditures are, all work done to outline, block-out and gain access to ore and prepare it for production, on properties in production or committed to production. This includes drilling and excavations to extend proven ore in a producing mine.

Structures

This category includes expenditures for the construction and acquisition of new buildings, other types of surface structures and underground installations not included as part of development expenditures. This item includes building construction and all types of engineering construction such as roads, tailing disposal systems, marine works, etc. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of the capital assets put in place by firms with their own labour force. Excluded are expenditures for land and residential dwellings.

Capital Machinery and Equipment

This category includes expenditures for new and imported used and new machinery and equipment also including the acquisition of trucks and other mobile equipment, office furniture, earth moving and materials handling machines and any other machinery and equipment not already reported as part of exploration or

Notes statistiques

Définitions

a) Mines métalliques et mines non métalliques

Dépenses d'exploration sur la propriété

Dépenses d'exploration sont, toutes les activités et les activités connexes reliées à la recherche et à la délimitation d'un gisement minier supplémentaire (mine distincte) sur les propriétés en cours de production ou destinées à la production.

Dépenses de mise en valeur au chantier

Dépenses de mise en valeur sont, tous les travaux effectués pour délimiter, découper et donner accès au gisement et le préparer à la production sur les propriétés en production ou destinées à la production. Doivent figurer ici le forage et les excavations destinées à accroître le gisement reconnu d'une mine en production.

Ouvrages

Cette catégorie inclue les dépenses pour la construction et l'acquisition de bâtiments neufs et autres ouvrages en surface, ainsi que des ouvrages souterrains qui ne sont pas inclus dans les dépenses de mise en valeur. Ce poste comprend la construction de bâtiments et tous les travaux de génie tels que la construction de routes, de systèmes pour disposer des résidus, les constructions maritimes, etc. Les frais capitalisés tels que les honoraires d'ingénieurs, de notaires, d'avocats et d'architectes, ainsi que la valeur des immobilisations mises en place par la propre main-d'oeuvre des entreprises sont inclus dans ce poste; le prix d'achat du terrain et le coût des logements résidentiels en sont exclus.

Machines et outillage

Cette catégorie inclue les dépenses pour l'acquisition de matériel et d'outillage neufs et les importations de machines et d'outillage neufs et usagés y compris l'achat de camions et autre matériel mobile, de mobilier de bureau, de matériel de terrassement et manutention et de toute autre machine et outillage qui ne sont pas déjà déclarés au titre des travaux

development work. Gross outlays are to be reported without any deduction for scrap or trade-in value of old equipment.

Repair Expenditures on Construction and on Machinery and Equipment

The repair expenditures represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on structures or machinery and equipment.

General Exploration

This category represents expenditures on search of new orebodies unlike on-property exploration expenditures applicable to producing properties or properties being prepared for production.

Field Expenditures

This category includes airborne, surface and underground exploration including costs of staking, aerial surveys, assessment; diamond drilling, geological, geophysical, and geochemical work; trenching and other surface work: exploration shafts and other underground exploration work.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

I. Conventional Sector

1. Exploration Drilling

Total exploration expenditures are reported gross whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants, and include drilling outside a proven area or within a proven area but to a previously untested horizon, in order to determine whether oil or gas reserves exist rather than to develop proved reserves discovered by previous drilling. Include cost of dry wells, casing and other materials and equipment abandoned in place, productive wells, including capped wells and wells still in progress at year end. Include also, costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

d'exploration et de mise en valeur. Les dépenses brutes doivent être déclarées avant déduction des recettes provenant de la récupération de matériaux ou de la reprise du matériel utilisé.

Dépenses relatives à la réparation des bâtiments, des machines et de l'outillage

Les dépenses de réparation représentent les dépenses non capitalisées engagées pour maintenir l'efficacité opérationnelle du stock existant de biens durables. Lorsque les frais de réparation sont suffisamment élevés pour prolonger la vie utile de ces biens, accroître leur capacité ou autrement leur productivité, ils sont considérés comme des dépenses d'immobilisations au titre d'ouvrages ou de machines et d'outillage.

Travaux d'exploration de nature générale

Cette catégorie représente les dépenses engagées pour la recherche de nouveaux gisements hors-chantier et conséquemment est distincte des dépenses relatives aux chantiers productifs ou en cours d'aménagement en vue de l'exploitation.

Dépenses sur les terrains

Cette catégorie inclue les travaux d'exploration aérienne, en surface et souterraine, y compris les frais de jalonnement, de levés aériens, d'évaluation; forages au diamant, travaux de géologie, de géophysique et de géochimie, tranchées et autres travaux en surface; puits d'exploration et autres travaux d'exploration souterraine.

b) Puits de pétrole et gaz naturel

I. Secteur classique

1. Forage d'exploration

Les dépenses totales de forage d'exploration, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit généralement comme un puit foré à l'extérieur d'une région connue ou dans une région connue mais à un horizon jusqu'ici non analysé, afin d'établir s'il existe des réserves de pétrole et de gaz plutôt que d'exploiter des réserves prouvées. Comprend aussi les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

2. Development Drilling

Total development expenditures are reported gross whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants and include drilling within the proved area of an oil or gas reservoir to the depth of a stratigraphic horizon known to be productive for the purpose of extracting oil or gas reserves. This will cover costs of dry wells, including casing and other materials and equipment abandoned in place; productive wells, including capped wells; and wells still in progress at year end. Include also, costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

3. Production Facilities

Include tangible well and lease equipment comprising casing, tubing, wellheads, pumps, flowlines, oil and gas gathering systems, separators, treaters, dehydrators, lease and centralized tank batteries. Include gathering pipelines, batteries and associated facilities prior to delivery to trunk pipelines terminals, and other production facilities. Include also, costs associated with intangibles such as pre-production studies costs and those expenditures that you consider to be pre-development.

4. Non-production Facilities

Include automotive, airplane, communication, warehouse, dock, office and miscellaneous equipment not otherwise provided.

5. Enhanced Recovery Projects

Include only expenditures on facilities in tertiary projects involving steam injection, miscible flooding, etc. Include the costs of drilling and equipping injection wells/service wells.

2. Forage de développement

Les dépenses totales de forage de développement, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit comme du forage dans une région dont on sait qu'elle contient un réservoir de pétrole ou de gaz jusqu'à la hauteur d'un horizon stratigraphique producteur aux fins d'extraction des réserves de pétrole ou de gaz. Y sont inclus le coût des puits secs, y compris le tubage et d'autres matériaux et équipements laissés sur place; les puits productifs, y compris les puits obturés; et les puits dont la mise en valeur n'est pas terminée à la fin de l'exercice. Comprend aussi les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

3. Installations de production

Comprend les puits corporels et l'équipement loué, notamment le tubage, la colonne de production, les têtes de puits, les pompes, les conduites d'écoulement, les réseaux de collecte du pétrole et du gaz, les séparateurs, les purificateurs, les déshydrateurs, et les batteries de citerne louées et centralisées. Comprend les pipe-lines de collecte, les batteries et les installations connexes avant livraison aux terminaux des pipe-lines principaux, et d'autres installations de production. Comprend aussi les coûts associés aux biens incorporels tels que les coûts d'études de pré-production et les dépenses que vous considérez comme étant pré-mise en valeur.

4. Installations connexes

Comprend les pièces pour automobiles, les avions, les installations de communication, les entrepôts, les quais, le matériel de bureau et les divers équipements non autrement déclarés.

5. Projets de récupération assistée

Comprend seulement les frais engagés dans des installations, incluses dans des projets tertiaires faisant appel à l'injection de vapeur, à l'injection de fluides miscibles, etc. Comprend les coûts du forage et de l'équipement des puits d'injection et des puits de service.

6. Natural Gas Processing Plants

The capitalized amounts of the plants, including structures, measuring, regulating and related equipment.

II. Non-conventional Sector

It includes oil sands and non-conventional heavy oil projects related to operations in the geographical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

1. Capital Construction

Capital construction includes drilling expenditures, pre-mining, research and other capital expenditures. Drilling expenditures are company net participating share in joint ventures, partnerships, etc., and include the cost of expenditures for core hole and delineation drilling. Include the cost of casing and other materials and equipment left in place and core analysis, logging, road building, and other directly related services. Pre-mining costs include overburden removal and other pre-production expenditures. Research costs include laboratory work, consultants' fees, performance evaluations, and experimental pilot plants (including any capitalized operating costs). Other capital expenditures include items such as drainage systems, roadways, tankages, and anti-pollution equipment.

2. Capital Machinery and Equipment

Capital machinery and equipment includes gross spending whether capitalized or expensed for items such as boilers, compressors, motors, pumps and any other items that may be termed manufacturing or mining equipment as opposed to a fixed installation such as a building.

6. Usines de traitement du gaz naturel

Il faut déclarer seulement les sommes capitalisées des usines, notamment les ouvrages structuraux, l'équipement de mesure, de régulation et l'équipement connexe.

II. Secteur de l'exploitation (méthodes non classiques)

Le secteur de l'exploitation, selon des méthodes non classiques, a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

1. Dépenses d'immobilisations pour la construction

Les dépenses d'immobilisations pour la construction, frais de forage, travaux préalables à l'extraction, recherche et autres dépenses d'immobilisations. Les frais de forage sont les dépenses nettes dans les sociétés en participation, sociétés en nom collectif, etc., et comprend notamment les coûts de carottages et les forages de délimitation. Comprend le coût du tubage et des autres matériaux et équipements laissés sur place et l'analyse des carottes, les diagraphies, la construction de routes et d'autres services directement connexes. Les coûts préalables à l'extraction comprennent le retrait des mort-terrains et d'autres frais engagés avant la production. Les coûts de recherche comprennent les travaux de laboratoire, les honoraires des experts-conseils, les évaluations de rendement et les usines pilotes (y compris les coûts d'exploitation capitalisés). Les autres dépenses d'immobilisations comprennent les articles de dépense tels que les installations de drainage, les routes, les opérations de stockage et l'équipement de lutte contre la pollution.

2. Machines et équipement

Les dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage, que les dépenses soient capitalisées ou engagées, comprend les articles tels que les chaudières, les compresseurs, les moteurs, les pompes et tout autre article qui peut être qualifié d'équipement de fabrication ou d'extraction, par opposition aux installations fixes telles que les bâtiments.

Methods

The total expenditures for the three years shown in the tables of this report are based on two surveys. In the compilations, adjustments are made to allow for firms who do not report to produce the equivalent of full coverage. Those adjustments for non-response are derived in three different approaches. The first is by repeating expenditures reported on an earlier survey for that same year by the missing firms. In other instances, it may be more appropriate to estimate for non-reporters by extracting the required data from other administrative records in accordance with the confidentiality requirements of such administrative records. The third approach applicable to some metal and non-metal mining industries has the known reported expenditures multiplied by a factor obtained from dividing the total value of shipments of all the firms in each industry for the most recent year available by the corresponding total of shipments for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator for reporting firms in production provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as size of firms. These estimating procedures for non-reporting firms, do not introduce any great margin of error into the total.

(c) Energy Related Industries

The definitions outlined for the Mining Sub-industries apply generally for the Energy Related industries as well. Also included under capital construction in the cases of the Petroleum and Natural Gas Extraction industry and the Coal and Uranium Mining industries, are the costs of exploration and development needed to bring a property to production. Excluded are any land and lease acquisition and retention costs as well as geological and geophysical operations expenditures in the case of the petroleum industry and general exploration expenditures in the mining industries.

Méthodes

Les dépenses totales pour les trois années qui figurent dans les tableaux de ce bulletin proviennent des résultats de deux enquêtes annuelles. Les compilations font l'objet de rajustements pour tenir compte des entreprises qui ne déclarent pas leurs dépenses et produire ainsi l'équivalent d'une couverture complète. Ces rajustements imputables aux non-réponses sont effectués en employant trois méthodes différentes. La première consiste à reprendre les dépenses déclarées lors d'une enquête précédente pour cette même année par les non-répondants. Dans d'autres cas, il peut s'avérer plus approprié d'estimer les dépenses des entreprises non déclarantes en puisant dans d'autres dossiers administratifs les données requises, tout en respectant les contraintes de confidentialité de ces dossiers. La troisième méthode applicable à seulement quelques unes des mines métalliques et mines non métalliques consiste à multiplier les dépenses déclarées par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises dans chaque industrie pour l'année la plus récente pour laquelle des données existent, par le total correspondant des livraisons des entreprises produisant une déclaration lors des enquêtes courantes. L'emploi des données sur les livraisons comme indicateur des entreprises déclarantes en production constitue un moyen d'analyse dans les procédures d'estimation visant à connaître les caractéristiques pertinentes de l'industrie en cause, notamment la taille des entreprises. Ces méthodes d'estimation des dépenses des entreprises non déclarantes n'introduisent aucune marge d'erreur importante dans le total.

c) Industries énergétiques

D'une manière générale, les définitions données pour les sous-industries minières s'appliquent également aux industries énergétiques. Dans le cas de deux industries, soit l'extraction du pétrole et du gaz naturel et les mines de charbon et d'uranium, les immobilisations en construction englobent aussi les frais d'exploration et de mise en valeur requis en vue de l'exploitation d'un gisement. Ne sont pas compris les coûts d'acquisition et de conservation des terrains et concessions, ni les frais des opérations géologiques et géophysiques (dans le cas de l'industrie pétrolière) et les dépenses générales d'exploration (dans celui des industries minières).

The method of data derivation for the Energy Related industries are very similar to those used for the mining sub-industries. All data is based on survey questionnaires. In both cases, some adjustments are made for non-respondents.

Pour les données relatives aux industries énergétiques, nous avons utilisé une méthode semblable à celle utilisé pour les sous-industries minières. Toutes les données sont fondées sur des questionnaires d'enquête. Dans les deux cas, on a procédé à des rajustements pour tenir compte de la non-réponse.

Comparability with data published by the Petroleum Monitoring Agency Canada and Industry Division of Statistics Canada

The present report by Science, Technology and Capital Stock Division of Statistics Canada differs in several ways from related upstream expenditures published by the Petroleum Monitoring Agency Canada and the Industry Division of Statistics Canada. First, the comparability of exploration and development statistics in the petroleum and natural gas industry is restricted because Industry Division of Statistics Canada includes in its presentation land sites purchased for construction purposes, land acquisition and rentals. In the non-conventional sector, Industry Division also includes the acquisition of housing. The Petroleum Monitoring Agency Canada and Industry Division in its presentation, includes expenditures for geological and geophysical activities. The above mentioned expenditures are not considered as part of "Capital Formation" for National Accounts purposes and are not included in this report. Secondly, the Petroleum Monitoring Agency and the Industry Division's approach collects "Other Capital Expenditures" at a national level while Science, Technology and Capital Stock Division requests them provincially. Thirdly, Industry Division collects its data for the calendar year, where feasible, and not by fiscal year collected by the Petroleum Monitoring Agency and the Science, Technology and Capital Stock Division. The impact of this factor, however, should be minimal.

Comparabilité avec les données publiées par l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie de Statistique Canada

La présente publication de la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital de Statistique Canada diffère sous plusieurs aspects des dépenses amont connexes publiées par l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie de Statistique Canada. D'abord, la comparabilité des statistiques de l'exploration et de la mise en valeur se trouve limitée par le fait que la Division de l'industrie de Statistique Canada prend en compte les stocks achetés à des fins de construction, les achats de terrains et les locations. Pour le secteur non conventionnel, la Division de l'industrie inclut également les logements. L'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie incluent les dépenses au titre des activités géologiques et géophysiques. Ces dépenses ne sont pas considérées comme faisant partie de la "formation de capital" au sens de la comptabilité nationale et ne sont pas prises en compte dans cette publication. Ensuite, l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie recueillent les données sur les "autres dépenses en immobilisations" au niveau national, tandis que la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital le fait sur une base provinciale. Enfin, la Division de l'industrie recueille ses données pour l'année civile, dans la mesure du possible, alors que l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital le font selon l'année financière. L'impact de ce dernier facteur devrait être minime, cependant.

Selected Publications Dealing With Investment Activity

Catalogue

Annual

- 13-211 Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.
- 61-214 Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Intentions, Bil.
- 61-215 Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establishments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.
- 61-216 Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.

Quarterly

- 31-003 Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.

Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Occasional

- 13-568 Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
- 61-518 Investment Statistics – Manufacturing Sub-industries, Canada, Bil.

Bil. – Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$10.00, Other Countries \$11.50.

Certaines publications relatives aux immobilisations

Catalogue

Annuel

- 13-211 Flux et stocks de capital fixe, Bil.
- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
- 61-214 Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Perspective, Bil.
- 61-215 Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
- 61-216 Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.

Trimestriel

- 31-003 Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.

Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Hors serie

- 13-568 Flux et stocks de capital fixe, Bil.
- 61-518 Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières, Canada, Bil.

Bil. – Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F, prix Canada \$10.00, Autres pays \$11.50.

**Exploration,
development and
capital expenditures
for mining and
petroleum and natural
gas wells**

Intentions 1988

**Dépenses d'exploration,
de développement et
d'immobilisations
pour les mines et les
puits de pétrole et
de gaz naturel**

Perspective 1988

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section,
Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations,
Division des sciences, de la technologie et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appellez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Science, Technology and Capital
Stock Division

Exploration, development and capital expenditures for mining and petroleum and natural gas wells

Intentions 1988

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

May 1988

Price: Canada, \$15.00
Other Countries, \$16.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Statistique Canada

Division des sciences, de la technologie
et du stock de capital

Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel

Perspective 1988

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Mai 1988

Prix: Canada, \$15.00
Autres pays, \$16.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

n.e.s.: Not elsewhere specified.

SIC: Standard Industrial Classification

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATION

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

CAÉ: Classification des activités économiques.

This publication was prepared under the direction of:

- **P. Koumanakos**, Director, Science Technology and Capital Stock Division
- **D. Lusick**, Chief, Capital Expenditures Section
- **J. Lacroix**, Head, Primary Industries and Public Sector
- **R. Saumure**, Investment Officer

The surveys of exploration, development, capital and repair expenditures in the metal and non-metal mining industries were undertaken jointly by Statistics Canada and the provincial mining departments in the following provinces:

- Newfoundland Department of Mines
- Nova Scotia Department of Mines and Energy
- Ministère de l'énergie et des ressources du Québec
- Ontario Ministry of Northern Development and Mines
- Manitoba Department of Energy and Mines
- British Columbia Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources

Their co-operation is gratefully acknowledged.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P. Koumanakos**, directeur, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital
- **D. Lusick**, chef, Section des dépenses en immobilisations
- **J. Lacroix**, chef, Sous-section des secteurs primaire et public
- **R. Saumure**, agent d'investissement

Les enquêtes sur les dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisations et réparations dans les mines métalliques et des mines non métalliques sont l'oeuvre conjointe de Statistique Canada et des administrations provinciales minières dans les provinces suivantes:

- Terre-Neuve Ministère des mines
- Nouvelle-Écosse Ministère des mines et l'énergie,
- Ministère de l'énergie et des ressources du Québec
- Ministère du développement du nord et des mines, Ontario
- Ministère de l'énergie et des ressources, Manitoba
- Ministère des mines et des ressources pétrolifères, Colombie-Britannique

La collaboration dont ils ont fait preuve mérite notre reconnaissance.

Table of Contents

	Page
Highlights	7
Introduction	9
Table	
1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1986-1988	14
2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1986-1988	16
3. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1986-1988	18
4. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1986-1988	20
5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1986-1988	22
6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1986-1988 (Non-conventional Sector)	23
7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1986-1988	24
Statistical Notes	25
Definitions	25
Methods	29
Comparability Text	31
Selected Publications Dealing with Investment Activity	32

Table des matières

	Page
Faits saillants	7
Introduction	9
Tableau	
1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, par province, 1986-1988	15
2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par groupe d'industries, 1986-1988	17
3. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1986-1988	18
4. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada, par groupe d'industries, 1986-1988	20
5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1986-1988	22
6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta 1986-1988 – Secteur non conventionnel	23
7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1986-1988	24
Notes statistiques	25
Définitions	25
Méthodes	29
Texte de comparabilité	31
Certaines publications relatives aux immobilisations	32

Highlights

The mining sector is expected to increase its intended capital spending during 1988 to \$8.6 billion or 27.7% above the \$6.7 billion reported in 1987. Most of the gain in 1988 comes from a 37.8% increase to \$6.2 billion for drilling of petroleum and natural gas wells.

Metal and Non-Metal Mining

- In metal mining, the uranium industry is expected to increase its intended investment expenditures 49% to a total of \$158 million.
- For non-metal mining, the decrease is mainly a reflection of the potash industry where program reductions of -30.9% to \$105 million were reported for 1988.
- Regionally, the positive impact on intended investment expenditures was mostly in Ontario and the Northwest Territories with increases of \$118 million and \$68 million respectively.

Petroleum and Natural Gas Industry

- The conventional exploration and development drilling portions of the total expenditures are expected to increase 23% to \$3.0 billion in 1988.
- Among the provinces, conventional drilling programs in Alberta and Saskatchewan are expected to increase by 25.6% and 48.9% to \$2.2 billion and \$0.3 billion respectively.
- Capital spending in the non-conventional component follows the trend of the rest of the industry in Alberta with an increase of 84.8% to a total of \$967 million in 1988.

Faits saillants

Les perspectives d'investissements en immobilisations dans le secteur des mines devraient s'établir à \$8.6 milliards en 1988, soit 27.7% de plus qu'en 1987 (\$6.7 milliards). La plus grande partie de la progression en 1988 s'explique par une augmentation de 37.8% des dépenses au titre des forages de puits de pétrole et de gaz naturel, qui atteignent \$6.2 milliards.

Mines métalliques et mines non métalliques

- Du côté des mines métalliques, la branche de l'uranium prévoit augmenter ses dépenses en immobilisations de 49% pour les porter à \$158 millions.
- Du côté des mines non métalliques, la diminution traduit principalement une réduction de 30.9% des programmes de la branche de la potasse à \$105 millions en 1988.
- Par région, ce sont l'Ontario et les Territoires du Nord-Ouest qui bénéficient le plus, avec des progressions de \$118 millions et de \$68 millions respectivement.

Pétrole et gaz naturel

- Les forages conventionnels d'exploration et d'aménagement devraient augmenter de 23% pour atteindre \$3.0 milliards en 1988.
- Par province, les programmes de forage conventionnels en Alberta et en Saskatchewan devraient augmenter de 25.6% et de 48.9%, pour atteindre \$2.2 milliards et \$0.3 milliards respectivement.
- Les dépenses en immobilisations de la composante non conventionnelle suivent la tendance du reste de la branche d'activité en Alberta, avec une augmentation de 84.8% pour un total de \$967 millions en 1988.

Introduction

This report presents 1988 intended spending, 1987 estimates that are preliminary actual^{1,2} and actual expenditures in 1986 for exploration, development and capital expenditures for mining and for petroleum and natural gas wells. Capital expenditures for a group of selected energy industries are also shown.

All Canada totals for metal and non-metal mining industries are presented by province and by industry group in Table 1 and Table 2 respectively. Tabulations showing mining field expenditures exclusively for on-property exploration, development work and general exploration and for the three years are also presented by province in Table 3 and by industry group in Table 4.

The new Table 5 and Table 6 present detailed exploration and development expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry for both the Conventional Sector (by province) and for the Non-conventional Sector in Alberta.

Table 7 presents Canada totals for the three years for 11 energy related industries on both capital construction and capital machinery.

The data appearing in Table 7 were formerly published from 1981 to 1984 in **Investment Statistics – Manufacturing Sub-Industries and Selected Energy Related Industries** (Catalogue No. 61-214).

(a) Metal and Non-metal Mining Industries

The data is gathered from the census surveys of approximately 3,000 individual establishments in the mining sector and **excludes the**

¹ Detailed data appearing in this publication are based on tabulations released recently in the **Statistics Canada Daily** and ultimately in the publication **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205).

² Data for 1975 to 1979 appeared in the Service Bulletin **Investment Statistics** Catalogue 61-007 and for 1980, 1981, 1982 in the **Statistics Canada Daily** (Catalogue 11-001E).

Introduction

Cette publication présente les dépenses projetées pour 1988, les estimations pour 1987 qui sont les dépenses réelles provisoires^{1,2} et les dépenses réelles en 1986 au titre de l'exploration et de la mise en valeur, et les dépenses en immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel. Elle contient également les dépenses en immobilisations d'un groupe de branches d'activité sélectionnées.

Tous les totaux pour l'ensemble du Canada des branches des mines métalliques et non métalliques sont présentés par province et par groupe de branches d'activité aux tableaux 1 et 2 respectivement. Les totalisations des dépenses sur le terrain du secteur des mines uniquement au titre de l'exploration sur la propriété, de la mise en valeur et de l'exploration générale et pour les trois années figurent également par province au tableau 3 et par groupe de branches d'activité au tableau 4.

Les nouveaux tableaux 5 et 6 présentent les dépenses détaillées en exploration et mise en valeur dans la branche du pétrole et du gaz naturel pour le secteur conventionnel (par province) et le secteur non conventionnel en Alberta.

Le tableau 7 présente les totaux pour le Canada pour les trois années pour 11 branches du secteur de l'énergie au titre des bâtiments et des machines.

Les données qui apparaissent dans le tableau 7 étaient auparavant publiées de 1981 à 1984 dans **Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques** (n° 61-214 au catalogue).

(a) Industries de mines métalliques et de mines non métalliques

Les données, qui sont réunies à partir de recensements menés auprès d'approximativement 3,000 établissements du secteur minier,

¹ Les données détaillées qui sont dans cette publication sont basées sur les tabulations publiées récemment dans **Le Quotidien de Statistique Canada** et dans la publication **Investissements privés et publics au Canada, Perspective** (n° 61-205 au catalogue).

² Les données pour 1975 à 1979 figurent dans le bulletin de service **Statistique des investissements** (n° 61-007 au catalogue) et celles pour 1980, 1981 et 1982, dans **Le Quotidien de Statistique Canada** (n° 11-001F au catalogue).

petroleum and natural gas industry and the smelting and refinery establishments in the manufacturing industries.

However, the survey approach for exploration companies on the preliminary actual and intentions surveys, is to have a census of firms only in Newfoundland, Quebec and Manitoba. In the remaining provinces and territories, a sample representing a high proportion of the expenditures is used. Imputations are made to include expenditures of those units or organizations which did not respond in the sample surveys.³

The following provides additional information⁴ on the two data items of general exploration and field expenditures presented in our tabulations. First, outlays made for general exploration, unlike on-property exploration, are excluded from capital expenditures by definition. General exploration is considered as being directed only towards the discovery of ore bodies which may or may not result in a producing mine. On the other hand, on-property exploration are those outlays on properties which are in production or committed to production.

Secondly, within the general exploration as well as in the on-property exploration and development work, the field expenditures shown are those outlays applicable only to physical work and surveys. The other related field costs such as applied administrative costs, general overhead and lease rental costs can be derived residually. These detailed field expenditures are collected only on the survey for actual expenditures and estimated for the preliminary actual and intentions surveys according to the ratio of field expenditures to the total of each component indicated in the survey of actual spending.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

The data for the 1986 Actual are based on a combination of two separate sets of data. The first part is collected from a survey by the

³ See "Methods" in Statistical Notes section.

⁴ For "Definitions" see Statistical Notes.

n'incluent pas la branche du pétrole et de gaz naturel ni les fonderies et les raffineries dans les industries manufacturières.

Toutefois, la méthode adoptée pour les enquêtes sur les perspectives et les dépenses réelles provisoires des compagnies d'exploration consiste à effectuer un recensement uniquement auprès d'entreprises se trouvant à Terre-Neuve, au Québec et au Manitoba. Dans les autres provinces et les territoires, on prélève un échantillon représentant une forte proportion des dépenses. Lorsqu'on prélève un échantillon, on impute des données pour inclure aussi les dépenses des unités ou organismes qui n'ont pas répondu aux enquêtes³.

Les renseignements supplémentaires ci-après⁴ portent sur les deux catégories de dépenses, exploration de nature générale et dépenses sur les terrains, présentées dans les tabulations. Premièrement, les dépenses pour l'exploration de nature générale, contrairement à celles pour l'exploration sur la propriété ne sont pas, par définition, incluses dans les dépenses d'immobilisations. L'exploration de nature générale représente seulement la recherche de nouveaux gisements qui peuvent devenir ou non des mines productives. Par ailleurs, l'exploration sur la propriété englobe les dépenses relatives à des chantiers qui sont productifs ou destinés à la production.

Deuxièmement, dans l'exploration de nature générale ainsi que dans l'exploration sur la propriété et le travail de mise en valeur au chantier, les dépenses sur les terrains représentent seulement celles pour les travaux physiques et les levés sur les terrains. Les autres frais connexes tels que les frais administratifs, les frais généraux et les frais de location peuvent être dérivés de façon résiduelle. Les données sur ces dépenses sur les terrains sont recueillies uniquement pour l'enquête sur les dépenses réelles; elles sont calculées approximativement pour les enquêtes sur les dépenses réelles provisoires et les perspectives révisées, selon le rapport entre les dépenses sur les terrains et chacune des composantes, indiquées dans l'enquête sur les dépenses réelles.

(b) Branche du pétrole et de gaz naturel

Les données servant au calcul des chiffres réels pour 1986 sont fondées sur une combinaison de deux ensembles distincts de données. Le premier

³ Voir la rubrique intitulée "Méthodes" dans les notes statistiques.

⁴ Pour les "Définitions", voir les notes statistiques.

Petroleum Monitoring Agency Canada on approximately the 125 largest petroleum and natural gas companies in Canada (\$10 million or more in revenue or assets in the petroleum and natural gas sector). The second set of data is obtained from the Energy Section (Industry Division) of Statistics Canada which surveys the remaining 400 (approximately) operating companies.

The 1987 Preliminary and 1988 Intentions are based on a survey conducted by the Capital Expenditure Section, Science, Technology and Capital Stock Division at Statistics Canada. This latter survey encompasses all companies covered by the Petroleum Monitoring Agency and the Energy Section surveys mentioned above.

ensemble est établi à partir d'une enquête de l'Agence de surveillance du secteur pétrolier Canada portant en gros sur les 125 plus grandes entreprises pétrolières et gazières au Canada (recettes ou actifs de \$10 millions ou plus dans le secteur du pétrole et du gaz naturel). Le deuxième ensemble de données est fourni par la Section de l'énergie (Division de l'industrie) de Statistique Canada, qui effectue des enquêtes auprès des quelques 400 autres sociétés exploitantes.

Les chiffres réels provisoires pour 1987 et les intentions pour 1988 sont fondés sur une enquête menée par la Section des dépenses en immobilisations de la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital de Statistique Canada. Cette dernière porte sur toutes les sociétés visées par les enquêtes de l'Agence de surveillance du secteur pétrolier et de la Section de l'énergie mentionnées ci-dessus.

Statistical Tables
Tableaux statistiques

TABLE 1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1986-1988¹

Province	Capital expenditures – Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital expenditures
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobilisations
millions of dollars – millions de dollars						
Newfoundland:						
1986	x	34.3	x	35.4	31.2	66.6
1987	x	39.7	x	115.4	14.3	129.7
1988	x	x	50.5	79.0	30.3	109.3
Prince Edward Island:						
1986	–	–	–	–	–	–
1987	–	–	–	–	–	–
1988	–	–	–	–	–	–
Nova Scotia:						
1986	x	x	57.1	169.7	53.1	222.8
1987	x	73.5	x	91.2	49.8	141.0
1988	x	25.5	x	33.0	57.5	90.5
New Brunswick:						
1986	1.5	39.2	20.4	61.1	24.5	85.6
1987	x	x	6.4	30.0	39.5	69.5
1988	x	x	x	25.4	30.3	55.7
Quebec:						
1986	27.9	172.0	61.6	261.5	60.8	322.3
1987	44.8	199.3	66.2	310.3	82.9	393.2
1988	53.7	198.4	75.7	327.8	86.3	414.1
Ontario:						
1986	33.3	309.3	91.3	433.9	154.0	587.9
1987	32.9	350.6	69.5	453.0	200.2	653.2
1988	38.3	336.5	110.9	485.7	286.0	771.7
Manitoba:						
1986	7.6	41.2	11.5	60.3	40.2	100.5
1987	10.7	36.2	21.1	68.0	25.1	93.1
1988	10.5	46.6	11.6	68.7	22.7	91.4
Saskatchewan:						
1986	5.8	54.9	47.9	108.6	87.2	195.8
1987	4.3	111.0	11.1	126.4	43.5	169.9
1988	x	92.8	x	150.5	52.8	203.3
Alberta:						
1986	x	x	5.4	22.2	26.0	48.2
1987	x	8.5	x	13.8	26.1	39.9
1988	x	14.2	x	25.4	49.8	75.2
British Columbia:						
1986	9.4	228.9	32.9	271.2	92.5	363.7
1987	15.5	247.5	79.8	342.8	95.1	437.9
1988	14.2	234.4	50.6	299.2	96.4	395.6
Yukon:						
1986	1.8	0.9	0.1	2.8	1.1	3.9
1987	0.6	x	x	13.4	5.6	19.0
1988	0.9	9.8	–	10.6	12.3	22.9
Northwest Territories:						
1986	19.9	16.9	18.7	55.5	5.4	60.9
1987	2.1	20.6	9.0	31.7	18.2	49.9
1988	x	22.3	x	50.3	67.3	117.6
Canada						
1986	108.6	1,026.1	347.4	1,482.1	576.0	2,058.1
1987	121.5	1,115.7	359.0	1,596.1	600.0	2,196.2
1988	154.7	1,027.5	373.8	1,556.0	791.8	2,347.6

¹ Actual expenditures 1986, preliminary actual 1987, intentions 1988.

² General exploration is excluded from capital formation for National Accounts purposes. The measurement of general exploration is therefore considered to be less inclusive than on-property exploration and mine-site development. The quality of the resultant total for general exploration is considered to be lower than for the other components.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

TABEAU 1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, par province, 1986-1988¹

Repair expenditures – Réparations					
Construction	Machinery and equipment	Total repair expenditures	Total capital and repair expenditures	General exploration ²	Province
	Machines et outillage	Total réparations	Total immobilisations et réparations	Exploration de nature générale ²	
millions of dollars – millions de dollars					
x	x	114.7	181.2	11.4	Terre-Neuve:
7.4	100.3	107.7	237.4	7.3	1986
7.6	102.1	109.7	219.0	6.7	1987
					1988
–	–	–	–	–	Île-du-Prince-Édouard:
–	–	–	–	–	1986
–	–	–	–	–	1987
					1988
1.5	23.1	24.6	247.4	20.5	Nouvelle-Écosse:
4.4	36.3	40.7	181.7	15.2	1986
3.9	36.5	40.4	130.9	19.4	1987
					1988
9.4	59.8	69.2	154.8	9.3	Nouveau-Brunswick:
7.6	67.9	75.5	145.0	9.0	1986
7.9	74.2	82.1	137.8	13.6	1987
					1988
29.1	193.1	222.2	544.5	236.8	Québec:
30.1	190.4	220.5	613.7	432.7	1986
29.9	192.5	222.4	636.5	478.8	1987
					1988
40.5	324.5	365.0	952.9	127.1	Ontario:
38.9	357.4	396.3	1,049.5	171.4	1986
46.1	368.7	414.8	1,186.5	151.4	1987
					1988
x	x	40.3	140.8	21.9	Manitoba:
x	x	39.0	132.1	17.3	1986
x	x	43.0	134.4	21.8	1987
					1988
6.5	135.9	142.4	338.2	32.6	Saskatchewan:
7.3	128.7	136.0	305.9	36.7	1986
6.9	130.7	137.6	340.9	38.5	1987
					1988
2.8	73.0	75.8	124.0	11.5	Alberta:
0.4	73.7	74.1	114.0	4.0	1986
0.4	81.8	82.2	157.4	4.9	1987
					1988
22.3	367.9	390.2	753.9	74.9	Colombie-Britannique:
21.2	379.6	400.8	838.7	105.3	1986
22.3	390.3	412.6	808.2	118.7	1987
					1988
x	x	4.2	8.1	16.7	Yukon:
x	x	24.2	43.2	16.8	1986
x	x	21.5	44.4	15.1	1987
					1988
4.5	54.4	58.9	119.8	26.5	Territoires du Nord-Ouest:
2.8	45.2	48.0	97.9	33.9	1986
14.9	47.1	62.0	179.6	21.9	1987
					1988
130.8	1,376.7	1,507.5	3,565.6	589.3	Canada
120.4	1,442.4	1,562.8	3,759.1	849.6	1986
141.0	1,488.1	1,629.0	3,976.8	891.0	1987
					1988

¹ Dépenses réelles en 1986, dépenses réelles provisoires en 1987, perspective 1988.

² L'exploration de nature générale n'est pas considérée comme faisant partie de la formation de capital aux fins de la comptabilité nationale. La mesure de l'exploration de nature générale n'est pas considérée aussi exhaustive que celle de l'exploration sur la propriété et de la mise en valeur au chantier. La qualité de nos totalisations sur les dépenses de nature générale est considérée comme étant inférieure comparativement aux autres composantes.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1986-1988¹

Industry group	Capital expenditures – Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobilisations
millions of dollars – millions de dollars						
Gold:						
1986	51.3	223.1	121.5	395.9	120.1	516.0
1987	65.5	337.2	179.2	581.9	155.2	737.0
1988	64.5	269.8	189.3	523.6	219.1	742.7
Uranium:						
1986	5.2	107.2	1.9	114.3	29.2	143.5
1987	x	74.4	x	82.8	23.5	106.3
1988	x	89.8	x	117.5	41.3	158.8
Iron:						
1986	x	69.4	x	76.6	41.7	118.3
1987	x	93.2	x	102.0	14.6	116.7
1988	x	94.0	x	102.9	20.2	123.1
Copper-gold-silver:						
1986	28.2	91.9	52.4	172.5	50.9	223.4
1987	18.9	90.9	72.8	182.6	47.1	229.7
1988	15.8	85.5	26.5	127.8	65.9	193.7
Silver-lead-zinc:						
1986	9.0	33.6	12.0	54.6	8.1	62.7
1987	5.7	50.7	13.9	70.3	48.0	118.3
1988	4.5	42.5	6.5	53.5	43.6	97.1
Other metal: ³						
1986	x	109.8	x	156.4	65.5	221.9
1987	10.0	89.8	12.7	112.5	59.6	172.1
1988	12.2	135.6	22.4	170.3	96.4	266.6
Total metal mines						
1986	100.5	635.0	234.8	970.3	315.5	1,285.8
1987	104.0	736.2	292.0	1,132.1	348.0	1,480.1
1988	102.1	717.2	276.2	1,095.6	486.5	1,582.0
Coal:						
1986	2.5	307.8	29.6	339.9	89.2	429.1
1987	2.1	236.6	19.9	258.6	96.5	355.0
1988	x	198.6	x	240.6	127.6	368.2
Asbestos:						
1986	x	36.3	x	41.4	2.2	43.6
1987	x	34.5	x	40.0	11.2	51.2
1988	x	20.3	x	23.1	5.3	28.4
Other non-metal mines: ⁴						
1986	x	46.6	x	121.1	165.2	286.3
1987	x	101.5	x	121.4	133.6	255.0
1988	0.8	69.6	18.7	89.1	159.2	248.3
Total non-metal mines						
1986	8.1	390.7	103.6	502.4	256.6	759.0
1987	6.4	372.6	41.0	420.0	241.3	661.2
1988	28.1	288.5	36.3	352.8	292.1	644.9
Metal and non-metal exploration companies						
1986	--	0.4	8.9	9.4	3.9	13.3
1987	11.1	6.9	26.0	44.0	11.0	54.9
1988	24.4	21.8	61.3	107.6	13.2	120.7
TOTAL MINING						
1986	108.6	1,026.1	347.4	1,482.1	576.0	2,058.1
1987	121.5	1,115.7	359.0	1,596.1	600.0	2,196.2
1988	154.6	1,027.5	373.8	1,556.0	791.8	2,347.6

¹ Actual expenditures 1986, preliminary actual 1987, intentions 1988.

² General exploration is excluded from capital formation for National Accounts purposes. The measurement of general exploration is therefore considered to be less inclusive than on-property exploration and mine-site development. The quality of the resultant total for general exploration is considered to be lower than for the other components.

³ Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

⁴ Other non-metal mines include gypsum mines, salt mines, potash mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

TABEAU 2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par groupe d'industries, 1986-1988¹

Repair expenditures – Réparations					Province
Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total repair expenditures Total réparations	Total capital and repair expenditures Total immobilisations et réparations	General exploration ² Exploration de nature générale ²	
millions of dollars – millions de dollars					
22.5	103.5	126.0	642.0	69.2	Or:
17.0	119.6	136.6	873.6	95.2	1986
34.4	138.2	172.5	915.2	86.5	1987
					1988
5.9	118.1	124.0	267.5	16.9	Uranium:
8.6	123.1	131.8	238.0	17.8	1986
9.1	121.5	130.7	289.5	x	1987
					1988
12.7	189.5	202.2	320.5	4.8	Fer:
10.4	168.4	178.8	295.4	x	1986
10.5	170.1	180.5	303.6	x	1987
					1988
22.0	203.1	225.1	448.5	16.0	Cuivre-or-argent:
19.0	240.5	259.6	489.3	20.8	1986
18.0	239.3	257.3	451.0	15.3	1987
					1988
11.9	72.8	84.7	147.4	15.5	Argent-plomb-zinc:
9.1	99.3	108.5	226.7	16.9	1986
9.1	109.9	119.1	216.2	21.7	1987
					1988
24.2	115.1	139.3	361.2	3.9	Autres métaux ³ :
25.9	124.5	150.4	322.5	x	1986
27.9	126.4	154.3	421.0	x	1987
					1988
99.2	802.1	901.3	2,187.1	126.3	Mines métalliques, total
90.0	875.4	965.7	2,445.5	156.6	1986
109.0	905.4	1,014.4	2,596.5	154.7	1987
					1988
15.9	310.9	326.8	755.9	20.5	Charbon:
13.2	300.8	314.0	669.0	8.4	1986
13.7	302.0	315.7	683.9	10.4	1987
					1988
1.9	37.3	39.2	82.8	–	Amiante:
x	x	47.0	98.2	–	1986
x	x	54.9	83.3	–	1987
					1988
13.4	217.2	230.6	516.9	1.6	Autres mines non métalliques ⁴ :
x	x	232.2	487.2	3.0	1986
x	x	238.8	487.1	5.4	1987
					1988
31.2	565.4	596.6	1,355.6	22.1	Mines non métalliques, total
27.5	565.7	593.2	1,254.4	11.4	1986
28.4	581.0	609.4	1,254.3	15.8	1987
					1988
0.4	9.2	9.6	22.9	440.9	Compagnies de prospection générale:
3.2	1.4	4.6	59.5	681.6	1986
3.6	1.7	5.2	126.0	720.5	1987
					1988
130.8	1,376.7	1,507.5	3,565.6	589.3	INDUSTRIE MINIÈRE, TOTAL
120.4	1,442.4	1,562.8	3,759.1	849.6	1986
141.0	1,488.1	1,629.0	3,976.8	891.0	1987
					1988

¹ Dépenses réelles en 1986, dépenses réelles provisoires en 1987, perspective 1988.

² L'exploration de nature générale n'est pas considérée comme faisant partie de la formation de capital aux fins de la comptabilité nationale. La mesure de l'exploration de nature générale n'est pas considérée aussi exhaustive que celle de l'exploration sur la propriété et de la mise en valeur au chantier. La qualité de nos totalisations sur les dépenses de nature générale est considérée comme étant inférieure comparativement aux autres composantes.

³ Sont inclus dans autres métaux: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

⁴ Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 3. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1986- 1988²

TABLERAU 3. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1986-1988²

Province	Field expenditures – Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Newfoundland – Terre-Neuve:					
1986	0.6	34.2	9.1	43.9	2.9
1987	1.6	38.3	5.9	45.8	2.7
1988	1.1	26.0	5.4	32.5	1.9
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard:					
1986	–	–	–	–	–
1987	–	–	–	–	–
1988	–	–	–	–	–
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse:					
1986	x	x	17.1	123.3	8.2
1987	5.0	67.0	12.1	84.1	4.9
1988	2.3	22.5	15.3	40.1	2.4
New Brunswick – Nouveau-Brunswick:					
1986	x	x	8.5	28.8	1.9
1987	0.5	23.0	8.2	31.7	1.9
1988	0.6	19.9	13.0	33.5	2.0
Quebec:					
1986	27.1	151.6	212.2	390.9	25.9
1987	32.3	166.0	378.8	577.1	33.9
1988	39.5	155.4	418.4	613.3	36.7
Ontario:					
1986	31.0	281.0	103.9	415.9	27.6
1987	23.9	259.5	132.2	415.6	24.4
1988	27.7	262.7	116.2	406.6	24.4
Manitoba:					
1986	7.6	38.3	18.5	64.4	4.3
1987	9.3	34.7	12.5	56.5	3.3
1988	9.0	45.2	15.2	69.4	4.2
Saskatchewan:					
1986	5.2	50.6	25.9	81.7	5.4
1987	3.8	108.8	29.3	141.9	8.3
1988	10.4	88.5	30.8	129.7	7.8
Alberta:					
1986	x	x	2.4	12.9	0.8
1987	1.1	4.7	0.6	6.4	0.4
1988	0.8	8.0	0.9	9.7	0.6

See footnote(s) at end of tables.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 3. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1986- 1988² – Concluded

TABLERAU 3. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1986-1988² – fin

Province	Field expenditures – Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
British Columbia – Colombie Britannique:					
1986	9.0	213.4	53.7	276.1	18.3
1987	13.0	202.2	63.4	278.6	16.4
1988	11.6	190.0	72.0	273.6	16.4
Yukon:					
1986	x	x	14.4	16.9	1.1
1987	0.6	5.3	13.0	18.9	1.1
1988	0.8	9.0	11.7	21.5	1.3
Northwest Territories -Territoires du Nord-Ouest:					
1986	18.4	14.5	21.9	54.8	3.6
1987	2.0	17.5	24.8	44.3	2.6
1988	2.6	19.0	17.4	39.0	2.3
CANADA					
1986	102.3	919.7	487.6	1,509.6	100.0
1987	93.1	927.1	680.8	1,701.0	100.0
1988	106.4	846.2	716.3	1,668.9	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions"

¹ Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

² Actual expenditures 1986, preliminary actual 1987, intentions 1988.

² Dépenses réelles en 1986, dépenses réelles provisoires en 1987, perspective 1988.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 4. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1986-1988²

TABLERAU 4. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada par groupe d'industries, 1986-1988²

Industry group Groupe d'industries	Field expenditures – Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Gold – Or:					
1986	48.2	198.3	61.0	307.5	20.4
1987	50.7	231.5	81.2	363.4	21.4
1988	49.4	188.3	73.4	311.1	18.3
Uranium:					
1986	5.1	95.7	13.6	114.4	7.6
1987	3.6	65.7	14.2	83.5	4.9
1988	4.8	79.4	19.3	103.5	6.2
Iron – Fer:					
1986	–	67.8	3.6	71.4	4.7
1987	0.1	91.8	1.5	93.4	5.5
1988	0.1	92.6	1.5	94.2	5.6
Copper-gold-silver – Cuivre-or-argent:					
1986	26.4	83.8	13.4	123.6	8.2
1987	10.5	79.8	12.2	102.5	6.0
1988	9.6	72.6	8.8	91.0	5.5
Silver-lead-zinc – Argent-plomb-zinc:					
1986	8.7	32.6	13.1	54.4	3.6
1987	5.1	48.2	11.3	64.6	3.8
1988	3.8	40.1	16.8	60.7	3.6
Other metal ³ – Autres métaux ³ :					
1986	6.5	104.2	3.7	114.4	7.5
1987	9.5	84.6	3.6	97.7	7.6
1988	11.6	128.2	4.6	144.4	8.7
Metal mines – Total – Mines métalliques:					
1986	94.9	582.4	108.4	785.7	52.0
1987	79.5	601.6	124.0	805.1	47.3
1988	79.3	601.2	124.4	804.9	48.2
Coal – Charbon:					
1986	1.9	280.3	10.9	293.1	19.4
1987	1.7	192.4	4.5	198.6	11.7
1988	7.7	154.0	5.7	167.4	10.0
Asbestos – Amiante:					
1986	x	31.4	x	36.1	2.4
1987	3.8	31.0	–	34.8	2.0
1988	1.5	17.4	–	18.9	1.1

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1986-1988² – Concluded

TABLÉAU 4. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada par groupe d'industries, 1986-1988² – fin

Industry group Groupe d'industries	Field expenditures – Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Other non-metal mines ⁴ – Autres mines non métalliques ⁴ :					
1986	x	25.4	x	27.2	1.8
1987	0.3	100.6	1.8	102.7	6.0
1988	0.8	68.5	2.9	72.2	4.3
Non-metal mines – Total – Mines non métalliques:					
1986	7.3	337.1	12.0	356.4	23.6
1987	5.8	324.0	6.3	336.1	19.8
1988	10.0	239.9	8.6	258.5	15.5
Metal and non-metal exploration companies – Compagnies e prospection générale:					
1986	0.1	0.2	367.2	367.5	24.3
1987	7.8	1.6	550.5	559.9	32.9
1988	17.1	4.7	583.2	605.0	36.3
Mining – Total – Industrie minière:					
1986	102.3	919.7	487.6	1,509.6	100.0
1987	93.1	927.1	680.8	1,701.0	100.0
1988	106.4	846.2	716.3	1,668.9	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

¹ Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

² Actual expenditures 1986, preliminary actual 1987, intentions 1988.

² Dépenses réelles en 1986, dépenses réelles provisoires en 1987, perspective 1988.

³ Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

³ Autres métaux incluent: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

⁴ Other non-metal includes gypsum mines, salt mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

⁴ Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by province, 1986-1988¹

TABLEAU 5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1986-1988¹

				Conventional sector				Total ²
				Secteur conventionnel				
Provinces	Exploration drilling	Develop- ment drilling	Production facilities	Non production facilities	Enhanced recovery projects	Natural gas processing plants	Other expendi- tures	
	Forage d'explo- ration	Forage de dévelop- pement	Installations de production	Installations autres que celles de production	Projets de récupé- ration assistée	Usines de traite- ment de gaz naturel	Autres immobi- lisations	
	millions of dollars – millions de dollars							
East Coast including offshore - Côte est incluant au large des côtes								
1986	684.7	--	—	--	—	—	—	684.8
1987	247.7	x	x	x	—	—	x	271.1
1988	251.7	x	x	x	—	—	x	277.6
Quebec – Québec								
1986	x	x	x	—	—	—	—	x
1987	x	x	x	—	—	—	—	x
1988	x	x	x	—	—	—	—	x
Ontario								
1986	x	4.6	11.2	x	x	x	—	x
1987	4.6	x	18.7	x	x	x	—	x
1988	x	10.5	14.8	x	--	x	x	x
Manitoba								
1986	6.1	13.1	8.0	x	x	x	—	27.4
1987	2.9	17.8	3.1	x	x	—	x	23.8
1988	11.9	14.5	3.6	x	x	x	—	30.2
Saskatchewan								
1986	52.0	132.2	65.1	9.2	28.7	8.6	—	296.0
1987	56.0	127.9	67.9	7.9	32.8	6.3	1.4	300.2
1988	89.1	184.8	94.0	5.5	58.2	7.3	1.2	440.1
Alberta								
1986	1,031.9	982.1	719.1	83.6	305.9	178.5	--	3,301.1
1987	824.7	897.9	681.9	71.4	315.5	125.3	26.8	2,943.5
1988	1,042.4	1,121.4	981.8	107.0	556.5	171.6	17.7	3,998.5
British Columbia including offshore – Colombie Britannique incluant au large des côtes								
1986	99.1	59.8	33.9	0.9	14.0	15.6	—	223.3
1987	55.5	66.6	50.5	1.3	x	12.3	x	198.8
1988	101.9	67.9	60.2	1.7	x	19.9	x	271.6
Yukon and North West Territories including Beaufort Sea, Arctic Islands – Yukon et Territoires du Nord-Ouest incluant la mer de Beaufort et les Îles de l'Arctique								
1986	479.9	x	x	x	x	x	—	503.5
1987	107.7	x	40.6	x	—	x	x	186.3
1988	102.2	x	17.9	x	—	x	x	146.6
CANADA ³								
1986	2,359.3	1,209.3	841.5	94.9	349.8	207.8	--	5,062.7
1987	1,299.2	1,168.3	868.1	83.2	359.8	160.9	29.8	3,969.2
1988	1,606.5	1,433.1	1,182.1	121.7	633.6	225.4	22.7	5,225.2

¹ Actual expenditures 1986, preliminary actual 1987, intentions 1988.

¹ Dépenses réelles en 1986, dépenses réelles provisoires en 1987, perspective 1988.

² Figures may not add to totals due to rounding.

² Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1986-1988¹, Non-conventional Sector²

TABLERAU 6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta, 1986-1988¹, Secteur non-conventionnel²

Non-conventional sector	1986	1987	1988
Secteur non-conventionnel			
	millions of dollars – millions de dollars		
Capital construction – Dépenses d'immobilisations pour la construction	173.5	139.9	424.1
Capital machinery and equipment – Dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage	372.7	383.5	543.3
TOTAL	546.2	523.4	967.4

¹ Actual expenditures 1986, preliminary actual 1987, intentions 1988.

¹ Dépenses réelles en 1986, dépenses réelles provisoires en 1987, perspective 1988.

² The non-conventional sector relates to operations in the geographical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

² Le secteur de l'exploitation selon des méthodes non classiques a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

TABLE 7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1986-1988¹TABLEAU 7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1986-1988¹

No.			Capital expenditures		
			Immobilisations		
			Construction	Machinery and equipment	Total capital expenditures
				Machines et outillage	Total, immobilisations
millions of dollars – millions de dollars					
	Industries related to petroleum and natural gas - Pétrole et gaz naturel et industries connexes:				
1	Conventional crude oil and natural gas – Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1986	4,760.0	94.9	4,854.9
		1987	3,725.0	83.2	3,808.2
		1988	4,875.8	123.9	4,999.7
2	Non-conventional crude oil – Extraction du pétrole brut selon des méthodes non classiques	1986	173.5	372.7	546.2
		1987	139.9	383.5	523.4
		1988	424.1	543.3	967.4
3	Refined petroleum and coal products – Produits raffinés du pétrole et du charbon	1986	272.3	125.9	398.2
		1987	437.2	222.6	659.8
		1988	516.5	244.8	761.3
4	Natural gas processing plants – Usines de dégazolinage du gaz naturel	1986	x	x	207.8
		1987	x	x	160.9
		1988	x	x	225.4
5	Transportation (pipelines) – Transportation (pipeline)	1986	479.1	107.8	586.9
		1987	422.0	106.6	528.6
		1988	591.6	187.7	779.3
6	Natural gas distribution – Distribution du gaz	1986	416.0	157.9	573.9
		1987	387.8	146.2	534.0
		1988	375.8	156.6	532.4
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) – Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1986	143.3	201.4	344.9
		1987	189.7	236.4	426.1
		1988	202.8	276.8	479.6
8	Oil and gas drilling contractors – Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1986	x	x	29.9
		1987	x	x	13.6
		1988	x	x	18.0
9	Sub-total (items 1 to 8) – Total partiel (postes 1 à 8)	1986	6,453.1	1,089.4	7,542.5
		1987	5,462.7	1,192.1	6,654.8
		1988	7,212.3	1,550.8	8,763.1
	Other energy related industries – Autres industries énergétiques				
10	Electric power systems – Énergie électrique	1986	3,064.8	2,552.8	5,617.6
		1987	3,566.5	2,666.1	6,232.6
		1988	4,178.6	3,129.4	7,308.0
11	Coal mines – Mines de charbon	1986	339.9	89.2	429.1
		1987	258.6	96.4	355.0
		1988	240.6	127.6	368.2
12	Uranium mines – Mines d'uranium	1986	114.3	29.2	143.5
		1987	82.7	23.5	106.2
		1988	117.5	41.3	158.8
13	Sub-total (items 10 to 12) – Total partiel (postes 10 à 12)	1986	3,519.0	2,671.2	6,190.2
		1987	3,907.8	2,786.0	6,693.8
		1988	4,536.7	3,298.3	7,835.0
14	TOTAL (ITEMS 9 AND 13) – TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1986	9,972.1	3,760.6	13,732.7
		1987	9,370.5	3,978.1	13,348.6
		1988	11,749.0	4,849.1	16,598.1

¹ Actual expenditures 1986, preliminary actual 1987, intentions 1988.¹ Dépenses réelles en 1986, dépenses réelles provisoires en 1987, perspective 1988.

Statistical Notes

Definitions

(a) Metal and Non-metal Mining

On-property Exploration Expenditures

Exploration expenditures are, all activities and support applied to the search for and delineation of an additional mineral deposit (a separate mine) on properties in production or committed to production.

On-property Development Expenditures

Development expenditures are, all work done to outline, block-out and gain access to ore and prepare it for production, on properties in production or committed to production. This includes drilling and excavations to extend proven ore in a producing mine.

Structures

This category includes expenditures for the construction and acquisition of new buildings, other types of surface structures and underground installations not included as part of development expenditures. This item includes building construction and all types of engineering construction such as roads, tailing disposal systems, marine works, etc. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of the capital assets put in place by firms with their own labour force. Excluded are expenditures for land and residential dwellings.

Capital Machinery and Equipment

This category includes expenditures for new and imported used and new machinery and equipment also including the acquisition of trucks and other mobile equipment, office furniture, earth moving and materials handling machines and any other machinery and equipment not already reported as part of

Notes Statistiques

Définitions

(a) Mines métalliques et mines non métalliques

Dépenses d'exploration sur la propriété

Dépenses d'exploration sont, toutes les activités et les activités connexes reliées à la recherche et à la délimitation d'un gisement minier supplémentaire (mine distincte) sur les propriétés en cours de production ou destinées à la production.

Dépenses de mise en valeur au chantier

Dépenses de mise en valeur sont, tous les travaux effectués pour délimiter, découper et donner accès au gisement et le préparer à la production sur les propriétés en production ou destinées à la production. Doivent figurer ici le forage et les excavations destinées à accroître le gisement reconnu d'une mine en production.

Ouvrages

Cette catégorie inclue les dépenses pour la construction et l'acquisition de bâtiments neufs et autres ouvrages en surface, ainsi que des ouvrages souterrains qui ne sont pas inclus dans les dépenses de mise en valeur. Ce poste comprend la construction de bâtiments et tous les travaux de génie tels que la construction de routes, de systèmes pour disposer des résidus, les constructions maritimes, etc. Les frais capitalisés tels que les honoraires d'ingénieurs, de notaires, d'avocats et d'architectes, ainsi que la valeur des immobilisations mises en place par la propre main-d'oeuvre des entreprises sont inclus dans ce poste; le prix d'achat du terrain et le coût des logements résidentiels en sont exclus.

Machines et outillage

Cette catégorie inclue les dépenses pour l'acquisition de matériel et d'outillage neufs et les importations de machines et d'outillage neufs et usagés y compris l'achat de camions et autre matériel mobile, de mobilier de bureau, de matériel de terrassement et manutention et de toute autre machine et outillage qui ne sont pas

exploration or development work. Gross outlays are to be reported without any deduction for scrap or trade-in value of old equipment.

Repair Expenditures on Construction and on Machinery and Equipment

The repair expenditures represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to materially lengthen the expected serviceable life of the assets, increase its capacity or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on structures or machinery and equipment.

General Exploration

This category represents expenditures on search of new orebodies unlike on-property exploration expenditures applicable to producing properties or properties being prepared for production.

Field Expenditures

This category includes airborne, surface and underground exploration including costs of staking, aerial surveys, assessment; diamond drilling, geological, geophysical, and geochemical work; trenching and other surface work; exploration shafts and other underground exploration work.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

I Conventional Sector

1. Exploration Drilling

Total exploration expenditures are reported gross whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants, and include drilling outside a proven area or within a proven area but to a previously untested horizon, in order to determine whether oil or gas reserves exist rather than to develop proved reserves discovered by previous drilling. Include cost of dry wells, casing and other materials and equipment abandoned in place, productive wells,

déjà déclarés au titre des travaux d'exploration et de mise en valeur. Les dépenses brutes doivent être déclarées avant déduction des recettes provenant de la récupération de matériaux ou de la reprise du matériel utilisé.

Dépenses relatives à la réparation des bâtiments, des machines et de l'outillage

Les dépenses de réparation représentent les dépenses non capitalisées engagées pour maintenir l'efficacité opérationnelle du stock existant de biens durables. Lorsque les frais de réparation sont suffisamment élevés pour prolonger la vie utile de ces biens, accroître leur capacité ou autrement leur productivité, ils sont considérés comme des dépenses d'immobilisations au titre d'ouvrages ou de machines et d'outillage.

Travaux d'exploration de nature générale

Cette catégorie représente les dépenses engagées pour la recherche de nouveaux gisements hors-chantier et conséquemment est distincte des dépenses relatives aux chantiers productifs ou en cours d'aménagement en vue de l'exploitation.

Dépenses sur les terrains

Cette catégorie inclue les travaux d'exploration aérienne, en surface et souterraine, y compris les frais de jalonnement, de levés aériens, d'évaluation; forages au diamant, travaux de géologie, de géophysique et de géochimie, tranchées et autres travaux en surface; puits d'exploration et autres travaux d'exploration souterraine.

(b) Puits de pétrole et gaz naturel

I Secteur classique

1. Forage d'exploration

Les dépenses totales de forage d'exploration, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit généralement comme un puit foré à l'extérieur d'une région connue ou dans une région connue mais à un horizon jusqu'ici non analysé, afin d'établir s'il existe des réserves de pétrole et de gaz plutôt que d'exploiter des réserves prouvées. Comprend aussi les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi

including capped wells and wells still in progress at year end. Include also, costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

2. Development Drilling

Total development expenditures are reported gross whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants and include drilling within the proved area of an oil or gas reservoir to the depth of a stratigraphic horizon known to be productive for the purpose of extracting oil or gas reserves. This will cover costs of dry wells, including casing and other materials and equipment abandoned in place; productive wells, including capped wells; and wells still in progress at year end. Include also, costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

3. Production Facilities

Include tangible well and lease equipment comprising casing, tubing, wellheads, pumps, flowlines, oil and gas gathering systems, separators, treaters, dehydrators, lease and centralized tank batteries. Include gathering pipelines, batteries and associated facilities prior to delivery to trunk pipelines terminals, and other production facilities. Include also, costs associated with intangibles such as pre-production studies costs and those expenditures that you consider to be pre-development.

4. Non-production Facilities

Include automotive, airplane, communication, warehouse, dock, office and miscellaneous equipment not otherwise provided.

que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

2. Forage de développement

Les dépenses totales de forage de développement, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit comme du forage dans une région dont on sait qu'elle contient un réservoir de pétrole ou de gaz jusqu'à la hauteur d'un horizon stratigraphique producteur aux fins d'extraction des réserves de pétrole ou de gaz. Y sont inclus le coût des puits secs, y compris le tubage et d'autres matériaux et équipements laissés sur place; les puits productifs, y compris les puits obturés; et les puits dont la mise en valeur n'est pas terminée à la fin de l'exercice. Comprend aussi les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

3. Installations de production

Comprend les puits corporels et l'équipement loué, notamment le tubage, la colonne de production, les têtes de puits, les pompes, les conduites d'écoulement, les réseaux de collecte du pétrole et du gaz, les séparateurs, les purificateurs, les déshydrateurs, et les batteries de citerne louées et centralisées. Comprend les pipe-lines de collecte, les batteries et les installations connexes avant livraison aux terminaux des pipe-lines principaux, et d'autres installations de production. Comprend aussi les coûts associés aux biens incorporels tels que les coûts d'études de pré-production et les dépenses que vous considérez comme étant pré-mise en valeur.

4. Installations connexes

Comprend les pièces pour automobiles, les avions, les installations de communication, les entrepôts, les quais, le matériel de bureau et les divers équipements non autrement déclarés.

5. Enhanced Recovery Projects

Include only expenditures on facilities in tertiary projects involving steam injection, miscible flooding, etc. Include the costs of drilling and equipping injection wells/service wells.

6. Natural Gas Processing Plants

The capitalized amounts of the plants, including structures, measuring, regulating and related equipment.

II Non-conventional Sector

It includes oil sands and non-conventional heavy oil projects related to operations in the geographical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

1. Capital Construction

Capital construction includes drilling expenditures, pre-mining, research and other capital expenditures. Drilling expenditures are company net participating share in joint ventures, partnerships, etc., and include the cost of expenditures for core hole and delineation drilling. Include the cost of casing and other materials and equipment left in place and core analysis, logging, road building, and other directly related services. Pre-mining costs include overburden removal and other pre-production expenditures. Research costs include laboratory work, consultants' fees, performance evaluations, and experimental pilot plants (including any capitalized operating costs). Other capital expenditures include items such as drainage systems, roadways, tankages, and anti-pollution equipment.

5. Projets de récupération assistée

Comprend seulement les frais engagés dans des installations, incluses dans des projets tertiaires faisant appel à l'injection de vapeur, à l'injection de fluides miscibles, etc. Comprend les coûts du forage et de l'équipement des puits d'injection et des puits de service.

6. Usines de traitement du gaz naturel

Il faut déclarer seulement les sommes capitalisées des usines, notamment les ouvrages structuraux, l'équipement de mesure, de régulation et l'équipement connexe.

II Secteur de l'exploitation (méthodes non classiques)

Le secteur de l'exploitation, selon des méthodes non classiques, a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

1. Dépenses d'immobilisations pour la construction

Les dépenses d'immobilisations pour la construction, frais de forage, travaux préalables à l'extraction, recherche et autres dépenses d'immobilisations. Les frais de forage sont les dépenses nettes dans les sociétés en participation, sociétés en nom collectif, etc., et comprend notamment les coûts de carottages et les forages de délimitation. Comprend le coût du tubage et des autres matériaux et équipements laissés sur place et l'analyse des carottes, les diagraphies, la construction de routes et d'autres services directement connexes. Les coûts préalables à l'extraction comprennent le retrait des morts-terrains et d'autres frais engagés avant la production. Les coûts de recherche comprennent les travaux de laboratoire, les honoraires des experts-conseils, les évaluations de rendement et les usines pilotes (y compris les coûts d'exploitation capitalisés). Les autres dépenses d'immobilisations comprennent les articles de dépense tels que les installations de drainage, les routes, les opérations de stockage et l'équipement de lutte contre la pollution.

2. Capital Machinery and Equipment

Capital machinery and equipment includes gross spending whether capitalized or expensed for items such as boilers, compressors, motors, pumps and any other items that may be termed manufacturing or mining equipment as opposed to a fixed installation such as a building.

Methods

The total expenditures for the three years shown in the tables of this report are based on two surveys. In the compilations, adjustments are made to allow for firms who do not report to produce the equivalent of full coverage. Those adjustments for non-response are derived in three different approaches. The first is by repeating expenditures reported on an earlier survey for that same year by the missing firms. In other instances, it may be more appropriate to estimate for non-reporters by extracting the required data from other administrative records in accordance with the confidentiality requirements of such administrative records. The third approach applicable to some metal and non-metal mining industries has the known reported expenditures multiplied by a factor obtained from dividing the total value of shipments of all the firms in each industry for the most recent year available by the corresponding total of shipments for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator for reporting firms in production provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as size of firms. These estimating procedures for non-reporting firms, do not introduce any great margin of error into the total.

(c) Energy Related Industries

The definitions outlined for the Mining Sub-industries apply generally for the Energy Related industries as well. Also included under capital construction in the cases of the Petroleum and Natural Gas Extraction industry and the Coal and Uranium Mining industries, are the costs of exploration and

2. Machines et équipement

Les dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage, que les dépenses soient capitalisées ou engagées, comprend les articles tels que les chaudières, les compresseurs, les moteurs, les pompes et tout autre article qui peut être qualifié d'équipement de fabrication ou d'extraction, par opposition aux installations fixes telles que les bâtiments.

Méthodes

Les dépenses totales pour les trois années qui figurent dans les tableaux de ce bulletin proviennent des résultats de deux enquêtes annuelles. Les compilations font l'objet de rajustements pour tenir compte des entreprises qui ne déclarent pas leurs dépenses et produire ainsi l'équivalent d'une couverture complète. Ces rajustements imputables aux non-réponses sont effectués en employant trois méthodes différentes. La première consiste à reprendre les dépenses déclarées lors d'une enquête précédente pour cette même année par les non-répondants. Dans d'autres cas, il peut s'avérer plus approprié d'estimer les dépenses des entreprises non déclarantes en puisant dans d'autres dossiers administratifs les données requises, tout en respectant les contraintes de confidentialité de ces dossiers. La troisième méthode applicable à seulement quelques unes des mines métalliques et mines non métalliques consiste à multiplier les dépenses déclarées par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises dans chaque industrie pour l'année la plus récente pour laquelle des données existent, par le total correspondant des livraisons des entreprises produisant une déclaration lors des enquêtes courantes. L'emploi des données sur les livraisons comme indicateur des entreprises déclarantes en production constitue un moyen d'analyse dans les procédures d'estimation visant à connaître les caractéristiques pertinentes de l'industrie en cause, notamment la taille des entreprises. Ces méthodes d'estimation des dépenses des entreprises non déclarantes n'introduisent aucune marge d'erreur importante dans le total.

(c) Industries énergétiques

D'une manière générale, les définitions données pour les sous-industries minières s'appliquent également aux industries énergétiques. Dans le cas de deux industries, soit l'extraction du pétrole et du gaz naturel et les mines de charbon et d'uranium, les immobilisations en construction englobent aussi les frais d'exploration et de mise

development needed to bring a property to production. Excluded are any land and lease acquisition and retention costs as well as geological and geophysical operations expenditures in the case of the petroleum industry and general exploration expenditures in the mining industries.

The method of data derivation for the Energy Related industries are very similar to those used for the mining sub-industries. All data is based on survey questionnaires. In both cases, some adjustments are made for non-respondents.

en valeur requis en vue de l'exploitation d'un gisement. Ne sont pas compris les coûts d'acquisition et de conservation des terrains et concessions, ni les frais des opérations géologiques et géophysiques (dans le cas de l'industrie pétrolière) et les dépenses générales d'exploration (dans celui des industries minières).

Pour les données relatives aux industries énergétiques, nous avons utilisé une méthode semblable à celle utilisé pour les sous-industries minières. Toutes les données sont fondées sur des questionnaires d'enquête. Dans les deux cas, on a procédé à des rajustements pour tenir compte de la non-réponse.

Comparability with data published by the Petroleum Monitoring Agency Canada and Industry Division of Statistics Canada

The present report by Science, Technology and Capital Stock Division of Statistics Canada differs in several ways from related upstream expenditures published by the Petroleum Monitoring Agency Canada and the Industry Division of Statistics Canada. First, the comparability of exploration and development statistics in the petroleum and natural gas industry is restricted because Industry Division of Statistics Canada includes in its presentation land sites purchased for construction purposes, land acquisition and rentals. In the non-conventional sector, Industry Division also includes the acquisition of housing. The Petroleum Monitoring Agency Canada and Industry Division in its presentation, includes expenditures for geological and geophysical activities. The above mentioned expenditures are not considered as part of "Capital Formation" for National Accounts purposes and are not included in this report. Secondly, the Petroleum Monitoring Agency and the Industry Division's approach collects "Other Capital Expenditures" at a national level while Science, Technology and Capital Stock Division requests them provincially. Thirdly, Industry Division collects its data for the calendar year, where feasible, and not by fiscal year collected by the Petroleum Monitoring Agency and the Science, Technology and Capital Stock Division. The impact of this factor, however, should be minimal.

Comparabilité avec les données publiées par l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie de Statistique Canada

La présente publication de la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital de Statistique Canada diffère sous plusieurs aspects des dépenses amont connexes publiées par l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie de Statistique Canada. D'abord, la comparabilité des statistiques de l'exploration et de la mise en valeur se trouve limitée par le fait que la Division de l'industrie de Statistique Canada prend en compte les stocks achetés à des fins de construction, les achats de terrains et les locations. Pour le secteur non conventionnel, la Division de l'industrie inclut également les logements. L'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie incluent les dépenses au titre des activités géologiques et géophysiques. Ces dépenses ne sont pas considérées comme faisant partie de la "formation de capital" au sens de la comptabilité nationale et ne sont pas prises en compte dans cette publication. Ensuite, l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie recueillent les données sur les "autres dépenses en immobilisations" au niveau national, tandis que la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital le fait sur une base provinciale. Enfin, la Division de l'industrie recueille ses données pour l'année civile, dans la mesure du possible, alors que l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital le font selon l'année financière. L'impact de ce dernier facteur devrait être minime, cependant.

Selected publications dealing with investment activity

Catalogue

Annual

13-211	Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
61-205	Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.
61-206	Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.
61-214	Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Intentions, Bil.
61-215	Capital Expenditures of Domestic and Foreign Controlled Establishments in Manufacturing, Mining and Forestry, Bil.
61-216	Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells, Bil.
64-201	Construction in Canada, Bil.
64-203	Building Permits, Bil.

Quarterly

31-003	Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.
--------	--

Monthly

64-001	Building Permits, Bil.
64-002	Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Occasional

13-568	Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
61-518	Investment Statistics – Manufacturing Sub-industries, Canada, Bil.

Bil. – Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$15.00, Other Countries \$16.00.

Certaines publications relatives aux immobilisations

Catalogue

Annuel

13-211	Flux et stocks de capital fixe, Bil.
61-205	Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
61-206	Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
61-214	Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Perspective, Bil.
61-215	Les immobilisations des établissements manufacturiers, miniers et forestiers sous contrôle national et étranger, Bil.
61-216	Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel, Bil.
64-201	La construction au Canada, Bil.
64-203	Permis de bâtir, Bil.

Trimestriel

31-003	Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.
--------	---

Mensuel

64-001	Permis de bâtir, Bil.
64-002	Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

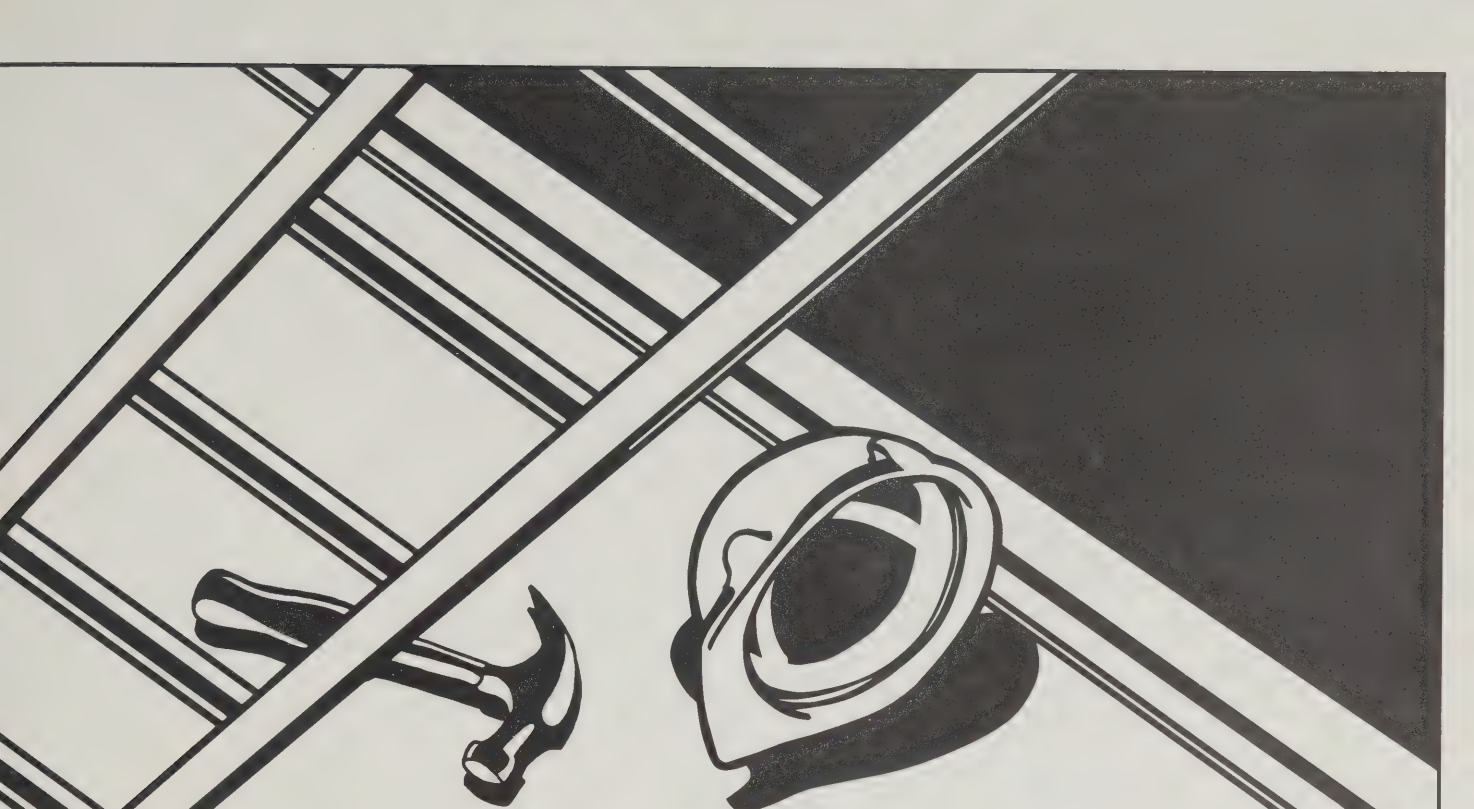
Hors série

13-568	Flux et stocks de capital fixe, Bil.
61-518	Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières, Canada, Bil.

Bil. – Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F, prix Canada \$15.00, Autres pays \$16.00



OVER ONE MILLION CANADIANS ARE INJURED ON THE JOB EVERY YEAR

CHAQUE ANNÉE, PLUS D'UN MILLION DE CANADIENS SONT VICTIMES D'ACCIDENTS DU TRAVAIL

With so many Canadians being injured in job-related accidents, the development of effective occupational health and safety programs should start with **WORK INJURIES 1984-1986**.

Fifty pages of text and tables present statistics on 28 natures of injury, 9 parts of body, 50 sources of injury, and 16 types of accident. In addition, the data are tabulated by occupation, age and sex of the injured worker, as well as by province and industry of the employer.

To order **Work Injuries 1984-1986** (#72-208) send cheque or money order for \$22.00 in Canada, (\$23.00 outside Canada), payable to the Receiver General for Canada/ Publications to: Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or, using Visa or MasterCard, call toll-free 1-800-267-6677.

Quand arrive le temps de mettre sur pied des programmes de santé et de sécurité au travail, on doit pouvoir compter sur des données à jour et fiables concernant les accidents du travail et les victimes de ces accidents. C'est ce genre de données que renferme **Accidents du travail, 1984-1986**.



Les cinquante pages de texte et de tableaux que contient cette publication présentent des statistiques sur 28 types et 50 causes de lésions, 9 des parties du corps les plus souvent lésées et 16 genres d'accidents. En outre, les données sont totalisées selon la profession, l'âge et le sexe du travailleur blessé, ainsi que selon la province et l'activité économique de l'employeur.

Pour commander **Accidents du travail, 1984-1986** (n° 72-208 au répertoire), envoyez un chèque ou un mandat-poste (\$22 au Canada; \$23 à l'étranger) fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications à: Ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

Canadian Economic Observer:
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

No other report on the Canadian economy has this much to offer

This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE...

Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

Subscribe Today and Save!

Save **\$40 off** the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-010

12 issues \$200.00 / other countries \$225.00

Per copy \$20.00 / other countries \$22.50

(includes postage and handling)

For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free, 1-800-267-6677. Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information

TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

L'Observateur économique canadien:
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

Aucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs précurseurs des tendances de l'activité économique.

Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

ET PLUS ENCORE...

Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez **\$40** sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au répertoire

Abonnement annuel (12 numéros): \$200 au Canada; \$225 à l'étranger.

Prix au numéro: \$20 au Canada; \$25.50 à l'étranger.

(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

Pour obtenir un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard. Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



**Exploration,
development and
capital expenditures
for mining and
petroleum and natural
gas wells**



Intentions 1989

**Dépenses d'exploration,
de développement et
d'immobilisations
pour les mines et les
puits de pétrole et
de gaz naturel**

Perspective 1989

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section,
Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations,
Division des sciences, de la technologie et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Science, Technology and Capital
Stock Division

Exploration, development and capital expenditures for mining and petroleum and natural gas wells

Intentions 1989

Published under the authority of the Minister
of Regional Industrial Expansion and the
Minister of State for Science and Technology

© Minister of Supply
and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright
Administration, Canadian Government Publishing
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

April 1989

Price: Canada, \$16.00
Other Countries, \$19.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Statistique Canada

Division des sciences, de la technologie
et du stock de capital

Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel

Perspective 1989

Publication autorisée par le Ministre de
l'Expansion industrielle régionale et le
Ministre d'État, sciences et technologie

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Avril 1989

Prix: Canada, \$16.00
Autres pays, \$19.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

n.e.s.: Not elsewhere specified.

SIC: Standard Industrial Classification

This publication was prepared under the direction of:

- **P. Koumanakos**, Director, Science Technology and Capital Stock Division
- **F.D. Gault**, Acting Chief, Capital Expenditures Section
- **J. Lacroix**, Head, Primary Industries and Public Sector
- **R. Saumure**, Investment Officer, Primary Industries and Public Sector

The surveys of exploration, development, capital and repair expenditures in the metal and non-metal mining industries were undertaken jointly by Statistics Canada and the provincial mining departments in the following provinces:

- Newfoundland Department of Mines and Energy
- Nova Scotia Department of Mines and Energy
- Ministère de l'énergie et des ressources Québec
- Ontario Ministry of Northern Development and Mines
- Manitoba Department of Energy and Mines
- British Columbia Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources

Their co-operation is gratefully acknowledged.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATION

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

CAÉ: Classification des activités économiques.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P. Koumanakos**, directeur, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital
- **F.D. Gault**, chef intérimaire, Section des dépenses en immobilisations
- **J. Lacroix**, chef, Sous-section des secteurs primaire et public
- **R. Saumure**, agent d'investissement, Secteurs primaire et public

Les enquêtes sur les dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisations et réparations dans les mines métalliques et des mines non métalliques sont l'œuvre conjointe de Statistique Canada et des administrations provinciales minières dans les provinces suivantes:

- Ministère des mines et des ressources, Terre-Neuve
- Ministère des mines et l'énergie, Nouvelle-Écosse
- Ministère de l'énergie et des ressources, Québec
- Ministère du développement du nord et des mines, Ontario
- Ministère de l'énergie et des ressources, Manitoba
- Ministère des mines et des ressources pétrolifères, Colombie-Britannique

La collaboration dont ils ont fait preuve mérite notre reconnaissance.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Introduction	7
Table	
1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1987-1989	10
2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1987-1989	12
3. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1987-1989	14
4. Field Expenditures for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1987-1989	16
5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1987-1989	18
6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1987-1989 (Non-conventional Sector)	19
7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1987-1989	20
Statistical Notes	21
Definitions	21
Methods	24
Comparability Text	25
Selected Publications Dealing with Investment Activity	26

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Introduction	7
Tableau	
1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, par province, 1987-1989	10
2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par groupe d'industries, 1987-1989	12
3. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1987-1989	14
4. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada, par groupe d'industries, 1987-1989	16
5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1987-1989	18
6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta 1987-1989 – Secteur non conventionnel	19
7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1987-1989	20
Notes statistiques	21
Définitions	21
Méthodes	24
Texte de comparabilité	25
Certaines publications relatives aux immobilisations	26

Highlights

This information on capital and repair expenditures in the mining and the petroleum and natural gas sub-industries supplements data released in the DAILY and on CANSIM on March 8, 1989 and published in Private and Public Investment in Canada, Intentions (Catalogue 61-205).

The mining sector is expected to decrease its intended capital spending during 1989 to \$7.5 billion or 12% below the \$8.5 billion in 1988. The decline is accounted for by a 14% decrease (\$0.8 billion) for petroleum and gas wells and a 26% decrease (\$0.3 billion) for gold mines.

Metal and Non-Metal Mining

- The expected 10% decrease in investment in metal mining (down from \$1,893 million in 1988 to \$1,703 million in 1989) is due mainly to the decrease in the gold and copper-gold-silver industries.
- In non-metal mining, the coal industry is expected to increase its intended investment by 10% to a total of \$354 million in 1989.
- By province and territories, the significant decreases in planned capital spending are observed in Newfoundland (down 36% from \$134 million in 1988 to \$86 million in 1989) and Ontario (down 15% from \$819 million in 1988 to \$700 million in 1989).

Petroleum and Natural Gas Industry

- Conventional exploration and development expenditures are expected to decrease 7% from \$5,041 million in 1988 to \$4,667 million in 1989.
- By province and territories, the conventional drilling programs in Saskatchewan and Alberta in 1989 are expected to decline by 18% and 7% to \$347 million and \$3,508 million respectively.
- The non-conventional sector plans a capital spending decrease of 53% (down from \$886 million in 1988 to \$421 million in 1989).

Faits saillants

Les renseignements suivants sur les immobilisations et les réparations dans les sous-industries des mines, du pétrole et du gaz naturel complètent les données diffusées dans Le QUOTIDIEN et sur CANSIM le 8 mars 1989 et publiées dans Investissements privés et publics au Canada: Perspective (n° 61-205 au catalogue).

Le secteur des mines devrait diminuer à \$7.5 milliards ses dépenses prévues d'immobilisations au cours de 1989, soit un montant inférieur de 12% à celui de \$8.5 milliards enregistré en 1988. Cette baisse s'explique par une diminution de 14% (\$0.8 milliard) touchant les puits de pétrole et de gaz naturel, et par une baisse de 26% (\$0.3 milliard) touchant les mines d'or.

Mines métalliques et mines non métalliques

- La baisse prévue de 10% des investissements touchant les mines métalliques (qui sont passés de \$1,893 millions en 1988 à \$1,703 millions en 1989) s'explique principalement par la diminution touchant les industries de l'or et du cuivre-or-argent.
- En ce qui a trait aux mines non métalliques, l'industrie du charbon devrait augmenter de 10% ses investissements projetés, qui atteindraient ainsi en 1989 \$354 millions.
- Par province et territoire, on observe des diminutions significatives des dépenses prévues d'immobilisations à Terre-Neuve (en baisse de 36%, passant de \$134 millions en 1988 à \$86 millions en 1989) et en Ontario (en baisse de 15%, passant de \$819 millions en 1988 à \$700 millions en 1989).

Industrie du pétrole et du gaz naturel

- Les dépenses d'exploration conventionnelle et de développement devraient diminuer de 7%, passant de \$5,041 millions en 1988 à \$4,667 millions en 1989.
- Par province et territoire, les programmes de forage conventionnel en Saskatchewan et en Alberta devraient en 1989 diminuer de 18% et de 7%, pour atteindre respectivement \$347 millions et \$3,508 millions.
- Le secteur non conventionnel devrait enregistrer une diminution de 53% des dépenses d'immobilisations (qui passeraient de \$886 millions en 1988 à \$421 millions en 1989).

Introduction

This report presents the most recent data on expenditures for exploration and development, and capital expenditures for mining and for petroleum and natural gas wells. Capital expenditures for a group of selected energy industries are also shown. Three years data are given. The 1989 intentions to spend, the preliminary estimates^{1,2} for actual expenditure in 1988, and the actual expenditures in 1987.

All Canada totals for metal and non-metal mining industries are presented by province and by industry group in Table 1 and Table 2 respectively. Tabulations showing mining field expenditures exclusively for on-property exploration, development work and general exploration, and for the three years, are also presented by province in Table 3 and by industry group in Table 4.

Table 5 and Table 6 present detailed exploration and development expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry for both the Conventional Sector (by province) and for the Non-conventional Sector in Alberta.

Table 6 presents Canada totals for the three years for 11 energy related industries on both capital construction and capital machinery.

The data appearing in Table 7 were formerly published from 1981 to 1984 in **Investment Statistics – Manufacturing Sub-Industries and Selected Energy Related Industries** (Catalogue No. 61-214).

(a) Metal and Non-metal Mining Industries

The data are gathered from the census surveys of approximately 3,000 individual establishments in the mining sector and **exclude the petroleum and natural gas industry** and the smelting and refinery establishments in the manufacturing industries.

For exploration companies, the preliminary actual and intentions surveys consist of a census of firms in Newfoundland, Quebec and Manitoba, while in the remaining provinces and territories, a sample representing a high proportion of the expenditures is used. Imputations are made for expenditures of

¹ Detailed data appearing in this publication are based on tabulations released recently in the **Statistics Canada Daily** and ultimately in the publication **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205).

² Data for 1975 to 1979 appeared in the Service Bulletin **Investment Statistics** Catalogue 61-007 and for 1980, 1981, 1982 in the **Statistics Canada Daily** (Catalogue 11-001E).

Cette publication présente les données les plus récentes touchant les dépenses au titre de l'exploration et de la mise en valeur, ainsi que les dépenses en immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel. Elle contient également les dépenses en immobilisations d'un groupe d'industries énergétiques choisies. Les données qui y figurent couvrent trois années, soit les dépenses projetées pour 1989, les estimations provisoires^{1,2} des dépenses réelles en 1988, et les dépenses réelles en 1987.

Tous les totaux pour l'ensemble du Canada des branches des mines métalliques et non métalliques sont présentés par province et par groupe de branches d'activité aux tableaux 1 et 2 respectivement. Les totalisations des dépenses sur le terrain du secteur des mines uniquement au titre de l'exploration sur la propriété, de la mise en valeur et de l'exploration générale et pour les trois années figurent également par province au tableau 3 et par groupe de branches d'activité au tableau 4.

Tableaux 5 et 6 présentent les dépenses détaillées en exploration et mise en valeur dans la branche du pétrole et du gaz naturel pour le secteur conventionnel (par province) et le secteur non conventionnel en Alberta.

Le tableau 6 présente les totaux pour le Canada pour les trois années pour 11 branches du secteur de l'énergie au titre des bâtiments et des machines.

Les données qui apparaissent dans le tableau 7 étaient auparavant publiées de 1981 à 1984 dans **Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques** (n° 61-214 au catalogue).

(a) Industries de mines métalliques et de mines non métalliques

Les données, qui sont réunies à partir de recensements menés auprès d'approximativement 3,000 établissements du secteur minier, **n'incluent pas la branche du pétrole et de gaz naturel** ni les fonderies et les raffineries dans les industries manufacturières.

La méthode adoptée pour les enquêtes sur les perspectives et les dépenses réelles provisoires des compagnies d'exploration consiste à effectuer un recensement uniquement auprès d'entreprises se trouvant à Terre-Neuve, au Québec et au Manitoba. Dans les autres provinces et les territoires, on prélève un échantillon représentant une forte

¹ Les données détaillées qui sont dans cette publication sont basées sur les tabulations publiées récemment dans **Le Quotidien** de Statistique Canada et dans la publication **Investissements privés et publics au Canada, Perspective** (n° 61-205 au catalogue).

² Les données pour 1975 à 1979 figurent dans le bulletin de service **Statistique des investissements** (n° 61-007 au catalogue) et celles pour 1980, 1981 et 1982, dans **Le Quotidien** de Statistique Canada (n° 11-001F au catalogue).

those units or organizations which do not respond in the sample surveys.³

Two points⁴ should be made about the two items of general exploration and field expenditures presented in our tabulations. First, outlays made for general exploration, unlike those on-property exploration, are excluded from capital expenditures by definition. General exploration is considered to be directed only towards the discovery of ore bodies which may or may not result in a producing mine. On the other hand, on-property exploration are those outlays on properties which are in production or committed to production.

Within general exploration, as well as in the on-property exploration and development work, the field expenditures shown are those outlays applicable only to physical work and surveys. The other related field costs, such as applied administrative costs, general overhead, and lease rental costs, can be derived residually.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

The data for the 1987 actual are based on a combination of two separate sets of data. The first part is collected from a survey by the Petroleum Monitoring Agency Canada of the 125 largest petroleum and natural gas companies in Canada (\$10 million or more in revenue or assets in the petroleum and natural gas sector). The second set of data is obtained from the Energy Section (Industry Division) of Statistics Canada which surveys the remaining 200 (approximately) operating companies.

The 1988 Preliminary and 1989 Intentions are based on a survey conducted by the Capital Expenditure Section, Science, Technology and Capital Stock Division of Statistics Canada. This survey includes all companies covered by the Petroleum Monitoring Agency and the Energy Section surveys mentioned above.

³ See "Methods" in Statistical Notes section.

⁴ For "Definitions" see Statistical Notes.

proportion des dépenses. Lorsqu'on prélève un échantillon, on impute des données pour inclure aussi les dépenses des unités ou organismes qui ne répondent pas aux enquêtes³.

Les deux renseignements ci-après⁴ portent sur les deux catégories des dépenses d'exploration de nature générale et des dépenses sur les terrains, présentées dans les tabulations. Premièrement, les dépenses pour l'exploration de nature générale, contrairement à celles pour l'exploration sur la propriété ne sont pas, par définition, incluses dans les dépenses d'immobilisations. L'exploration de nature générale représente seulement la recherche de nouveaux gisements qui peuvent devenir ou non des mines productives. Par ailleurs, l'exploration sur la propriété englobe les dépenses relatives à des chantiers qui sont productifs ou destinés à la production.

Dans l'exploration de nature générale ainsi que dans l'exploration sur la propriété et le travail de mise en valeur au chantier, les dépenses sur les terrains représentent seulement celles pour les travaux physiques et les levés sur les terrains. Les autres frais connexes tels que les frais administratifs, les frais généraux et les frais de location peuvent être dérivés de façon résiduelle.

(b) Branche du pétrole et de gaz naturel

Les données servant au calcul des chiffres réels pour 1987 sont fondés sur une combinaison de deux ensembles distincts de données. Le premier ensemble est établi à partir d'une enquête de l'Agence de surveillance du secteur pétrolier Canada de les 125 plus grandes entreprises pétrolières et gazières au Canada (recettes ou actifs de \$10 millions ou plus dans le secteur du pétrole et du gaz naturel). Le deuxième ensemble de données est fourni par la Section de l'énergie (Division de l'industrie) de Statistique Canada, qui effectue des enquêtes auprès des quelques 400 autres sociétés exploitantes.

Les chiffres réels provisoires pour 1988 et les intentions pour 1989 sont fondés sur une enquête menée par la Section des dépenses en immobilisations de la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital de Statistique Canada. Cette enquête porte sur toutes les sociétés visées par les enquêtes de l'Agence de surveillance du secteur pétrolier et de la Section de l'énergie mentionnées ci-dessus.

³ Voir la rubrique intitulée "Méthodes" dans les notes statistiques.

⁴ Pour les "Définitions", voir les notes statistiques.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, by Province, 1987-1989¹

Province	Capital expenditures – Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital expenditures
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobilisations
millions of dollars – millions de dollars						
Newfoundland:						
1987	X	68.9	X	151.7	18.1	169.8
1988	X	X	66.3	110.4	23.9	134.2
1989	X	35.0	X	49.2	37.1	86.3
Prince Edward Island:						
1987	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia:						
1987	X	65.0	X	81.3	44.7	126.0
1988	-	23.1	5.1	28.2	51.5	79.7
1989	-	29.1	3.0	32.1	61.5	93.6
New Brunswick:						
1987	X	22.9	X	36.1	44.5	80.6
1988	X	X	8.4	37.9	32.7	70.6
1989	2.0	32.7	11.2	45.9	60.0	105.9
Quebec:						
1987	56.4	206.3	52.6	315.3	109.5	424.8
1988	40.0	163.7	56.9	260.6	94.4	355.1
1989	38.9	160.9	39.3	239.1	69.1	308.2
Ontario:						
1987	58.9	369.4	147.7	576.0	187.4	763.4
1988	34.8	344.6	107.2	486.6	333.1	819.7
1989	32.4	302.1	78.1	412.6	287.6	700.2
Manitoba:						
1987	10.1	34.4	26.7	71.2	22.3	93.5
1988	X	32.4	X	95.6	36.3	131.9
1989	7.5	52.3	31.4	91.2	30.3	121.5
Saskatchewan:						
1987	9.7	102.2	8.9	120.8	37.4	158.2
1988	X	99.9	X	139.9	65.9	205.8
1989	5.8	72.7	51.1	129.6	89.4	219.0
Alberta:						
1987	X	12.0	X	15.0	28.8	43.8
1988	X	13.6	X	26.2	30.9	57.1
1989	X	14.8	X	16.9	20.5	37.4
British Columbia:						
1987	10.2	249.2	65.1	324.5	116.5	441.0
1988	15.0	298.7	144.0	457.7	92.5	550.2
1989	6.9	249.1	116.8	372.8	163.3	536.1
Yukon:						
1987	X	7.3	X	16.5	5.7	22.2
1988	X	8.5	X	27.1	10.8	37.9
1989	3.5	X	X	25.8	5.8	31.6
Northwest Territories:						
1987	5.0	20.2	16.8	42.0	9.8	51.8
1988	17.4	24.8	28.9	71.1	30.8	101.9
1989	12.8	X	X	94.5	45.6	140.1
Canada						
1987	160.5	1,157.7	432.0	1,750.2	624.6	2,374.8
1988	138.7	1,071.6	530.7	1,741.0	802.7	2,543.7
1989	111.7	989.2	408.8	1,509.7	870.3	2,380.0

¹ Actual expenditures 1987, preliminary actual 1988, intentions 1989.² General exploration is excluded from capital formation for National Accounts purposes. The measurement of general exploration is therefore considered to be less inclusive than on-property exploration and mine-site development. The quality of the resultant total for general exploration is considered to be lower than for the other components.**Note:** Figures may not add to totals due to rounding.

TABLEAU 1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, par province, 1987-1989¹

Repair expenditures – Réparations					
Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total repair expenditures Total réparations	Total capital and repair expenditures Total immobilisations et réparations	General exploration ² Exploration de nature générale ²	Province
millions of dollars – millions de dollars					
X	X	117.4	287.2	28.4	Terre-Neuve:
X	X	132.7	266.9	36.3	1987
X	X	120.1	206.4	36.2	1988
					1989
-	-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard:
-	-	-	-	-	1987
-	-	-	-	-	1988
					1989
2.9	38.9	41.8	167.8	29.7	Nouvelle-Écosse:
1.7	31.8	33.5	113.2	52.8	1987
2.7	32.8	35.5	129.1	37.4	1988
					1989
X	X	74.6	155.2	10.6	Nouveau-Brunswick:
X	X	81.7	152.3	19.7	1987
X	X	88.8	194.7	20.0	1988
					1989
36.9	210.5	247.4	672.2	400.3	Québec:
27.2	222.5	249.7	604.8	336.7	1987
25.5	237.9	263.4	571.6	195.2	1988
					1989
44.9	355.4	400.3	1,163.7	285.5	Ontario:
67.4	414.2	481.6	1,301.3	304.4	1987
71.9	444.4	516.3	1,216.5	219.6	1988
					1989
X	X	46.9	140.4	32.4	Manitoba:
2.2	52.6	54.8	186.7	23.5	1987
2.3	50.3	52.6	174.1	38.1	1988
					1989
7.6	136.8	144.4	302.6	43.6	Saskatchewan:
10.5	127.8	138.3	344.1	73.4	1987
11.9	132.8	144.7	363.7	72.1	1988
					1989
X	X	81.7	125.5	5.1	Alberta:
0.7	89.9	90.6	147.7	5.9	1987
0.7	87.4	88.1	125.5	7.7	1988
					1989
17.0	388.2	405.2	846.2	133.2	Colombie-Britannique:
20.3	422.9	443.2	993.4	180.2	1987
27.2	429.9	457.1	993.2	147.5	1988
					1989
0.2	15.3	15.5	37.7	24.5	Yukon:
0.2	19.4	19.6	57.5	28.3	1987
X	X	16.2	47.8	19.0	1988
					1989
2.7	45.0	47.7	99.5	54.6	Territoires du Nord-Ouest:
X	X	26.8	128.7	46.7	1987
1.9	24.6	26.5	166.6	39.3	1988
					1989
					Canada
133.4	1,489.6	1,623.0	3,997.8	1,048.1	1987
146.6	1,606.2	1,752.8	4,296.5	1,107.9	1988
159.0	1,650.2	1,809.2	4,189.2	832.2	1989

¹ Dépenses réelles en 1987, dépenses réelles provisoires en 1988, perspective 1989.

² L'exploration de nature générale n'est pas considérée comme faisant partie de la formation de capital aux fins de la comptabilité nationale. La mesure de l'exploration de nature générale n'est pas considérée aussi exhaustive que celle de l'exploration sur la propriété et de la mise en valeur au chantier. La qualité de nos totalisations sur les dépenses de nature générale est considérée comme étant inférieure comparativement aux autres composantes.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining and Exploration Companies, Canada, by Industry Group, 1987-1989¹

Industry group	Capital expenditures - Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital expenditures
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobilisations
millions of dollars - millions de dollars						
Gold:						
1987	101.0	367.1	280.7	748.8	171.1	919.9
1988	84.3	400.0	248.7	733.0	267.2	1,000.2
1989	63.1	261.2	212.3	536.6	200.8	737.4
Uranium:						
1987	8.3	82.6	5.7	96.6	16.1	112.7
1988	X	68.1	X	91.4	36.1	127.5
1989	X	68.1	X	102.5	40.0	142.5
Iron:						
1987	X	95.1	X	100.1	20.3	120.4
1988	X	59.6	X	76.8	22.0	98.8
1989	X	60.6	X	67.2	42.8	110.0
Copper-gold-silver:						
1987	24.8	87.5	40.0	152.3	66.9	219.2
1988	12.1	112.4	139.8	264.3	78.4	342.7
1989	10.2	74.5	87.3	172.0	91.1	263.1
Silver-lead-zinc:						
1987	10.5	60.9	24.0	95.4	35.3	130.7
1988	14.7	44.7	17.0	76.4	38.0	114.4
1989	6.6	71.8	18.9	97.3	58.8	156.1
Other metal:³						
1987	X	101.1	X	134.0	59.2	193.2
1988	12.1	72.7	32.2	117.0	92.7	209.7
1989	18.1	133.7	27.5	179.3	114.6	293.9
Total metal mines						
1987	155.5	794.3	377.6	1,327.4	369.0	1,696.4
1988	127.9	757.6	473.4	1,358.9	534.5	1,893.4
1989	101.3	670.0	383.7	1,155.0	548.2	1,703.2
Coal:						
1987	1.6	216.4	21.4	239.4	88.8	328.2
1988	X	188.3	X	204.6	115.9	320.5
1989	X	196.3	X	201.8	152.5	354.3
Asbestos:						
1987	X	41.7	X	46.5	8.8	55.3
1988	X	34.9	X	35.1	3.9	39.0
1989	X	42.9	X	43.0	1.8	44.8
Other non-metal mines:⁴						
1987	X	105.2	X	135.8	154.2	290.0
1988	8.7	90.8	40.1	139.6	144.1	283.7
1989	7.6	80.1	19.7	107.4	149.3	256.7
Total non-metal mines						
1987	5.0	363.3	53.5	421.8	251.8	673.6
1988	10.8	314.0	54.5	379.3	264.0	643.3
1989	10.4	319.3	22.5	352.2	303.7	655.9
Metal and non-metal exploration companies						
1987	-	-	1.0	1.0	3.9	4.9
1988	-	-	2.8	2.8	4.2	7.0
1989	-	-	2.7	2.7	18.4	21.1
TOTAL MINING						
1987	160.5	1,157.7	432.0	1,750.2	624.6	2,374.8
1988	138.7	1,071.6	530.7	1,741.0	802.7	2,543.7
1989	111.7	989.2	408.8	1,509.7	870.3	2,380.0

¹ Actual expenditures 1987, preliminary actual 1988, intentions 1989.

² General exploration is excluded from capital formation for National Accounts purposes. The measurement of general exploration is therefore considered to be less inclusive than on-property exploration and mine-site development. The quality of the resultant total for general exploration is considered to be lower than for the other components.

³ Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

⁴ Other non-metal mines include gypsum mines, salt mines, potash mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

TABLEAU 2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières et d'exploration, Canada, par groupe d'industries, 1987-1989¹

Repair expenditures – Réparations					
Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total repair expenditures Total réparations	Total capital and repair expenditures Total immobilisations et réparations	General exploration ² Exploration de nature générale ²	Groupe d'industries
millions of dollars – millions de dollars					
26.2	117.6	143.8	1,063.7	89.3	Or:
44.5	169.8	214.3	1,214.5	135.7	1987
48.9	176.3	225.2	962.6	66.7	1988
					1989
X	X	119.7	232.4	28.4	Uranium:
10.0	126.7	136.7	264.2	33.3	1987
9.6	137.8	147.4	289.9	41.3	1988
					1989
8.4	192.3	200.7	321.1	0.2	Fer:
10.3	219.3	229.6	328.4	0.7	1987
9.1	202.0	211.1	321.1	X	1988
					1989
26.1	240.3	266.4	485.6	14.0	Cuivre-or-argent:
16.7	249.4	266.1	608.8	10.2	1987
17.4	266.0	283.4	546.5	12.1	1988
					1989
14.5	99.0	113.5	244.2	21.2	Argent-plomb-zinc:
9.8	91.7	101.5	215.9	22.2	1987
10.3	92.5	102.8	258.9	24.0	1988
					1989
X	X	140.7	333.9	9.5	Autres métaux ³ :
28.6	143.0	171.6	381.3	7.0	1987
32.7	158.8	191.5	485.4	X	1988
					1989
106.7	878.1	984.8	2,681.2	162.5	Mines métalliques, total
119.9	999.8	1,119.7	3,013.1	209.0	1987
127.9	1,033.4	1,161.3	2,864.5	151.7	1988
					1989
10.1	312.4	322.5	650.7	10.1	Charbon:
11.4	329.3	340.7	661.2	11.7	1987
13.2	325.5	338.7	693.0	9.9	1988
					1989
2.0	53.0	55.0	110.3	–	Amiante:
2.3	53.8	56.1	95.1	–	1987
2.0	57.8	59.8	104.6	–	1988
					1989
11.4	243.4	254.8	544.8	2.7	Autres mines non métal-liquides ⁴ :
12.7	219.0	231.7	515.4	4.3	1987
15.7	229.0	244.7	501.4	3.1	1988
					1989
23.4	608.9	632.3	1,305.9	12.8	Mines non métalliques, total
26.3	602.0	628.3	1,271.6	16.0	1987
30.9	612.3	643.2	1,299.1	13.0	1988
					1989
3.3	2.7	6.0	10.9	872.8	Compagnies de prospection
0.4	4.3	4.7	11.7	882.9	générale:
0.2	4.4	4.6	25.7	667.5	1987
					1988
					1989
133.4	1,489.6	1,623.0	3,997.8	1,048.1	INDUSTRIE MINIERE, TOTAL
146.6	1,606.2	1,752.8	4,296.5	1,107.9	1987
159.0	1,650.2	1,809.2	4,189.2	832.2	1988
					1989

¹ Dépenses réelles en 1987, dépenses réelles provisoires en 1988, perspective 1989.

² L'exploration de nature générale n'est pas considérée comme faisant partie de la formation de capital aux fins de la comptabilité nationale. La mesure de l'exploration de nature générale n'est pas considérée aussi exhaustive que celle de l'exploration sur la propriété et de la mise en valeur au chantier. La qualité de nos totalisations sur les dépenses de nature générale est considérée comme étant inférieure comparativement aux autres composantes.

³ Sont inclus dans autres métaux: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

⁴ Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 3. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1987-1989²

TABLERAU 3. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1987-1989²

Province	Field expenditures - Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Newfoundland - Terre-Neuve:					
1987	X	67.3	X	9.1	4.5
1988	3.1	40.1	32.0	75.2	3.6
1989	0.3	34.2	31.9	66.4	3.8
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:					
1987	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:					
1987	X	-	X	88.7	4.2
1988	-	20.6	45.8	66.4	3.2
1989	-	25.9	32.5	58.4	3.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:					
1987	X	22.9	X	33.2	1.5
1988	7.0	21.3	17.6	45.9	2.2
1989	1.7	32.7	17.8	52.2	3.0
Quebec:					
1987	51.1	187.7	363.5	602.3	28.2
1988	36.2	148.9	305.7	490.8	23.6
1989	35.2	146.4	177.3	358.9	20.7
Ontario:					
1987	54.7	337.2	251.0	642.8	30.1
1988	32.3	314.6	267.5	614.4	29.5
1989	30.1	275.8	193.0	498.9	28.8
Manitoba:					
1987	9.9	34.2	25.8	69.9	3.3
1988	8.9	32.2	18.7	59.8	2.9
1989	7.3	52.0	30.4	89.7	5.2
Saskatchewan:					
1987	9.1	100.0	31.8	140.9	6.6
1988	5.7	97.8	53.5	157.0	7.6
1989	5.5	71.1	52.6	129.2	7.5
Alberta:					
1987	X	6.0	X	8.5	0.4
1988	1.0	6.9	2.1	10.0	0.5
1989	1.5	7.5	2.7	11.7	0.7
British Columbia - Colombie Britannique:					
1987	9.5	232.5	111.9	353.9	16.6
1988	14.0	278.7	151.4	444.1	21.4
1989	6.4	232.4	123.9	362.7	21.0
Yukon:					
1987	0.3	6.0	21.7	28.0	1.3
1988	3.7	6.9	25.1	35.7	1.7
1989	3.2	14.8	16.8	34.8	2.0

See footnote(s) at end of table.
voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 3. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, by Province, 1987-1989² – Concluded

TABLEAU 3. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, par province, 1987-1989² – fin

Province	Field expenditures – Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest:					
1987	4.6	19.3	47.0	70.9	3.3
1988	16.0	23.7	40.2	79.9	3.8
1989	11.9	21.3	33.9	67.1	3.9
Canada					
1987	148.2	1,071.1	914.9	2,134.2	100.0
1988	128.0	991.7	959.7	2,079.4	100.0
1989	103.1	914.2	712.9	1,730.2	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

¹ Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

² Actual expenditures 1987, preliminary actual 1988, intentions 1989.

² Dépenses réelles en 1987, dépenses réelles provisoires en 1988, perspective 1989.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Note: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 4. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1987-1989²

TABLERAU 4. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada par groupe d'industries, 1987-1989²

Industry group Groupe d'industries	Field expenditures – Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Gold – Or:					
1987	92.8	334.5	77.0	504.2	23.6
1988	79.2	366.0	116.1	561.3	27.0
1989	59.9	238.2	56.7	354.8	20.5
Uranium:					
1987	8.1	69.3	19.3	96.7	4.5
1988	4.7	57.4	22.5	84.6	4.1
1989	3.3	57.2	27.7	88.2	5.1
Iron – Fer:					
1987	X	93.8	X	94.1	4.4
1988	–	59.1	0.7	59.8	2.9
1989	–	59.8	0.2	60.0	3.5
Copper-gold-silver – Cuivre-or-argent:					
1987	23.3	81.9	13.3	118.6	5.6
1988	11.6	105.6	9.6	126.9	6.1
1989	9.9	69.8	11.4	91.1	5.3
Other metal³ – Autres métaux³:					
1987	X	97.6	X	116.1	5.4
1988	11.8	70.6	6.0	88.3	4.2
1989	17.5	129.2	6.3	153.0	8.8
Metal mines – Total – Mines métalliques:					
1987	143.6	733.4	136.6	1,013.6	47.5
1988	119.8	700.3	174.3	994.4	47.8
1989	96.3	620.7	123.1	840.1	48.6
Coal – Charbon:					
1987	1.2	197.2	5.8	204.1	9.6
1988	1.4	172.3	6.7	180.4	8.7
1989	2.0	179.0	5.6	186.6	10.8
Asbestos – Amiante:					
1987	X	36.2	X	39.1	1.8
1988	0.1	30.4	–	30.4	1.5
1989	0.1	37.2	–	37.3	2.1
Other non-metal mines⁴ – Autres mines non métalliques⁴:					
1987	X	103.9	X	106.4	5.0
1988	6.6	88.8	3.6	99.1	4.8
1989	4.6	77.3	2.5	84.4	4.9
Non-metal mines – Total – Mines non métalliques:					
1987	4.5	337.2	7.9	349.6	16.4
1988	8.2	291.5	10.3	309.9	14.9
1989	6.7	293.5	8.1	308.3	17.8
Metal and non-metal exploration companies – Compagnies de prospection générale:					
1987	–	–	771.5	771.5	38.1
1988	–	–	775.1	775.1	37.3
1989	–	–	581.7	581.7	33.6

See footnote(s) at end of table.
voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Field Expenditures¹ for On-property Exploration, On-property Development and General Exploration, Canada, by Industry Group, 1987-1989² – Concluded

TABLERAU 4. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété, la mise en valeur au chantier et l'exploration de nature générale, Canada par groupe d'industries, 1987-1989² – fin

Province	Field expenditures – Dépenses sur les terrains				
	On-property exploration	On-property development	General exploration	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Exploration de nature générale		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Expenditures	Per cent
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Dépenses	Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Mining – Total – Industrie minière:					
1987	148.2	1,071.1	914.9	2,134.2	100.0
1988	128.0	991.7	959.7	2,079.4	100.0
1989	103.1	914.2	712.9	1,730.2	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

¹ Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

² Actual expenditures 1987, preliminary actual 1988, intentions 1989.

² Dépenses réelles en 1987, dépenses réelles provisoires en 1988, perspective 1989.

³ Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

³ Autres métaux incluent: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

⁴ Other non-metal includes gypsum mines, salt mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

⁴ Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by province, 1987-1989¹

TABLERAU 5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1987-1989¹

Provinces	Conventional sector							Total ²
	Secteur conventionnel							
	Exploration drilling	Development drilling	Production facilities	Non production facilities	Enhanced recovery projects	Natural gas processing plants	Other expendi- tures	
	Forage d'explora- tion	Forage de développe- ment	Installations de production	Installations autres que celles de production	Projets de récupération assistée	Usines de traitement de gaz naturel	Autres immobilisations	
millions of dollars - millions de dollars								
East Coast including offshore - Côte est incluant au large des côtes								
1987	X	X	-	-	-	-	-	200.9
1988	219.8	-	X	X	-	-	X	233.5
1989	133.5	-	84.7	X	-	-	X	224.7
Quebec - Québec								
1987	X	X	-	-	-	-	-	X
1988	X	X	-	-	-	-	-	X
1989	X	X	-	-	-	-	-	X
Ontario								
1987	4.4	3.9	18.2	1.5	-	X	-	X
1988	X	4.4	12.5	X	X	X	X	X
1989	5.9	X	X	X	X	X	X	49.9
Manitoba								
1987	4.1	14.2	X	X	X	-	-	21.3
1988	1.9	8.2	X	X	0.1	X	X	14.1
1989	X	4.4	3.4	X	X	X	X	X
Saskatchewan								
1987	53.3	130.6	79.3	9.7	22.2	X	X	301.4
1988	78.2	170.1	102.0	7.2	46.9	X	X	422.6
1989	58.2	159.3	63.4	6.0	52.0	X	X	346.9
Alberta								
1987	911.7	964.6	696.3	X	258.9	134.1	X	3,041.0
1988	961.7	1,186.1	967.1	107.3	377.7	151.6	34.2	3,785.8
1989	868.6	983.2	893.5	81.4	345.0	309.9	26.0	3,507.6
British Columbia including offshore - Colombie Britannique incluant au large des côtes								
1987	77.0	59.5	53.8	1.5	0.8	17.8	-	210.3
1988	109.4	85.8	56.4	3.3	X	25.8	X	286.2
1989	149.8	79.3	85.6	X	0.5	20.8	X	345.3
Yukon and North West Territories including Beaufort Sea, Arctic Islands - Yukon et Territoires du Nord-Ouest incluant la mer de Beaufort et les îles de l'Arctique								
1987	169.8	X	X	X	X	-	-	228.0
1988	188.6	X	19.0	X	-	-	-	220.3
1989	162.2	X	X	3.6	-	-	-	182.8
CANADA ³								
1987	1,421.2	1,199.5	878.2	89.6	284.1	174.1	0.2	4,046.9
1988	1,571.4	1,462.0	1,174.1	126.0	435.9	232.5	38.6	5,040.6
1989	1,379.1	1,232.7	1,157.1	110.3	398.4	357.9	30.5	4,666.0

¹ Actual expenditures 1987, preliminary actual 1988, intentions 1989.

¹ Dépenses réelles en 1987, dépenses réelles provisoires en 1988, perspective 1989.

² Figures may not add to totals due to rounding.

² Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1987-1989¹, Non-conventional Sector²TABLEAU 6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta, 1987-1989¹, Secteur non-conventionnel²

Non-conventional Sector	1987	1988	1989
Secteur non-conventionnel			
	millions of dollars – millions de dollars		
Capital construction – Dépenses d'immobilisations pour la construction	138.5	392.8	263.5
Capital machinery and equipment – Dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage	403.3	493.2	157.1
TOTAL	541.8	886.0	420.6

¹ Actual expenditures 1987, preliminary actual 1988, intentions 1989.

¹ Dépenses réelles en 1987, dépenses réelles provisoires en 1988, perspective 1989.

² The non-conventional sector relates to operations in the geographical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

² Le secteur de l'exploitation selon des méthodes non classiques a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

TABLE 7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1987-1989¹TABLEAU 7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1987-1989¹

No.			Capital expenditures		
			Immobilisations		Total capital expenditures
			Construction	Machinery and equipment	
				Machines et outillage	
millions of dollars - millions de dollars					
	Industries related to petroleum and natural gas - Pétrole et gaz naturel et industries connexes:				
1	Conventional crude oil and natural gas - Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1987	3,783.2	89.6	3,872.8
		1988	4,682.0	126.0	4,808.0
		1989	4,197.8	110.3	4,308.1
2	Non-conventional crude oil - Extraction du pétrole brut selon des méthodes non classiques	1987	138.5	403.3	541.8
		1988	392.8	493.2	886.0
		1989	263.5	157.1	420.6
3	Refined petroleum and coal products - Produits raffinés du pétrole et du charbon	1987	464.8	204.9	669.7
		1988	466.8	242.1	708.9
		1989	512.4	273.1	785.5
4	Natural gas processing plants - Usines de dégazolinage du gaz naturel	1987	X	X	174.1
		1988	X	X	232.5
		1989	X	X	357.9
5	Transportation (pipelines) - Transportation (pipeline)	1987	406.9	96.1	503.0
		1988	674.4	153.8	828.2
		1989	998.6	357.6	1,356.2
6	Natural gas distribution - Distribution du gaz	1987	427.7	144.1	571.8
		1988	360.8	156.0	516.8
		1989	335.0	166.8	501.8
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) - Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1987	174.5	238.0	412.4
		1988	198.7	314.4	513.1
		1989	208.0	326.7	534.7
8	Oil and gas drilling contractors - Entrepreneurs en forage de puits de pétrole e de gaz naturel	1987	X	X	13.1
		1988	X	X	13.9
		1989	X	X	13.9
9	Sub-total (items 1 to 8) - Total partiel (postes 1 à 8)	1987	5,570.0	1,188.9	6,758.8
		1988	7,008.4	1,499.1	8,507.5
		1989	6,874.4	1,404.6	8,278.9
	Other energy related industries - Autres industries énergétiques				
10	Electric power systems - Énergie électrique	1987	3,276.5	2,669.2	5,945.7
		1988	4,541.3	2,951.9	7,493.2
		1989	5,374.4	3,702.4	9,076.9
11	Coal mines - Mines de charbon	1987	239.5	88.8	328.3
		1988	204.6	115.9	320.5
		1989	201.8	152.5	354.3
12	Uranium mines - Mines d'uranium	1987	96.6	16.1	112.7
		1988	91.4	36.1	127.5
		1989	102.5	40.0	142.5
13	Sub-total (items 10 to 12) - Total partiel (postes 10 à 12)	1987	3,612.6	2,774.2	6,386.8
		1988	4,837.3	3,104.0	7,941.3
		1989	5,678.1	3,895.0	9,573.7
14	TOTAL (ITEMS 9 AND 13) - TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1987	9,182.5	3,963.1	13,145.6
		1988	11,845.8	4,603.1	16,448.9
		1989	12,553.1	5,299.5	17,852.6

¹ Actual expenditures 1987, preliminary actual 1988, intentions 1989.¹ Dépenses réelles en 1987, dépenses réelles provisoires en 1988, perspective 1989.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Statistical Notes

Definitions

(a) Metal and Non-metal Mining

On-property Exploration Expenditures

Exploration expenditures are: all activities and support applied to the search for, and delineation of, an additional mineral deposit (a separate mine) on properties in production or committed to production.

On-property Development Expenditures

Development expenditures are: all work done to outline, block-out, and gain access to, ore, and to prepare it for production, carried out on properties in production, or committed to production. This includes drilling and excavations to extend proven ore in a producing mine.

Structures

This category includes expenditures for the construction and acquisition of new buildings, other types of surface structures and underground installations not included as part of development expenditures. This includes building construction and all types of engineering construction such as roads, tailing disposal systems, marine works. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of the capital assets put in place by firms with their own labour force. Excluded are expenditures for land and residential dwellings.

Capital Machinery and Equipment

This category includes expenditures for new and imported, used and new, machinery and equipment, including the acquisition of trucks and other mobile equipment, office furniture, earth moving and materials handling machines and any other machinery and equipment not already reported as part of exploration or development work. Gross outlays are to be reported without any deduction for scrap or trade-in value of old equipment.

Repair Expenditures on Construction and on Machinery and Equipment

The repair expenditures represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to lengthen the expected serviceable life of the asset, increase its capacity, or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on structures or machinery and equipment.

Notes Statistiques

Définitions

(a) Mines métalliques et mines non métalliques

Dépenses d'exploration sur la propriété

Dépenses d'exploration sont, toutes les activités et les activités connexes reliées à la recherche et à la délimitation d'un gisement minier supplémentaire (mine distincte) sur les propriétés en cours de production ou destinées à la production.

Dépenses de mise en valeur au chantier

Dépenses de mise en valeur sont, tous les travaux effectués pour délimiter, découper et donner accès au gisement et le préparer à la production sur les propriétés en production ou destinées à la production. Doivent figurer ici le forage et les excavations destinées à accroître le gisement reconnu d'une mine en production.

Ouvrages

Cette catégorie inclue les dépenses pour la construction et l'acquisition de bâtiments neufs et autres ouvrages en surface, ainsi que des ouvrages souterrains qui ne sont pas inclus dans les dépenses de mise en valeur. Ceci comprend la construction de bâtiments et tous les travaux de génie tels que la construction de routes, de systèmes pour disposer des résidus, les constructions maritimes. Les frais capitalisés tels que les honoraires d'ingénieurs, de notaires, d'avocats et d'architectes, ainsi que la valeur des immobilisations mises en place par la propre main-d'oeuvre des entreprises sont inclus dans ce poste; le prix d'achat du terrain et le coût des logements résidentiels en sont exclus.

Machines et outillage

Cette catégorie inclue les dépenses pour l'acquisition de matériel et d'outillage neufs et les importations de machines et d'outillage neufs et usagés y compris l'achat de camions et autre matériel mobile, de mobilier de bureau, de matériel de terrassement et manutention et de toute autre machine et outillage qui ne sont pas déjà déclarés au titre des travaux d'exploration et de mise en valeur. Les dépenses brutes doivent être déclarées avant déduction des recettes provenant de la récupération de matériaux ou de la reprise du matériel usé.

Dépenses relatives à la réparation des bâtiments, des machines et de l'outillage

Les dépenses de réparation représentent les dépenses non capitalisées engagées pour maintenir l'efficacité opérationnelle du stock existant de biens durables. Lorsque les frais de réparation sont élevés pour prolonger la vie utile de ce bien, accroître leur capacité ou autrement leur productivité, ils sont considérés comme des dépenses d'immobilisations au titre d'ouvrages ou de machines et d'outillage.

General Exploration

This category represents expenditures on the search for new orebodies. It is unlike on-property exploration expenditures which are applicable to producing properties, or properties being prepared for production.

Field Expenditures

This category includes airborne, surface and underground exploration expenditures. These include the costs of staking, aerial surveys, assessment; diamond drilling, as well as geological, geophysical, and geochemical work, trenching and other surface work, exploration shafts, and other underground exploration work.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

I Conventional Sector

1. Exploration Drilling

Total exploration expenditures are reported gross, whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants, and include drilling outside a proven area, or within a proven area but to a previously untested horizon, in order to determine whether oil or gas reserves exist, rather than to develop proven reserves discovered by previous drilling. They include the cost of dry wells, casing and other materials and equipment abandoned in place, productive wells, including capped wells and wells still in progress at year end. Also included are costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

2. Development Drilling

Total development expenditures are reported gross whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants and then include expenses for drilling within the proven area of an oil or gas reservoir to the depth of a stratigraphic horizon known to be productive for the purpose of extracting oil or gas reserves. This covers costs of dry wells, including casing and other materials and equipment abandoned in place, productive wells, including capped wells, and wells still in progress at year end. Also included are costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

3. Production Facilities

Production facilities include tangible well and leased equipment comprising casing, tubing, wellheads, pumps, flowlines, oil and gas gathering systems, separators, treaters, dehydrators, lease and centralized tank batteries. Included are gathering pipelines, batteries and associated

Travaux d'exploration de nature générale

Cette catégorie représente les dépenses engagées pour la recherche de nouveaux gisements. C'est différent pour les dépenses d'exploration à la mine et sur les sites reliées aux propriétés en cours de production ou destinées à la production.

Dépenses sur les terrains

Cette catégorie inclue les dépenses d'exploration aérienne, en surface et souterraine, y compris les frais de jalonement, de levés aériens, d'évaluation; forages au diamant, ainsi que les travaux de géologie, de géophysique et de géochimie, les tranchées, les autres travaux en surface, les puits d'exploration et les autres travaux d'exploration souterraine.

(b) Puits de pétrole et gaz naturel

I Secteur classique

1. Forage d'exploration

Les dépenses totales de forage d'exploration, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit généralement comme un puit foré à l'extérieur d'une région connue ou dans une région connue mais à un horizon jusqu'ici non analysé, afin d'établir s'il existe des réserves de pétrole et de gaz plutôt que d'exploiter des réserves connues. Y sont inclus le coût des puits secs, du tubage et d'autres matériaux et équipement laissés sur place, les puits productifs, y compris les puits obturés et les puits encore en aménagement à la fin de l'exercice. Ceci comprend aussi les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

2. Forage de développement

Les dépenses totales de forage de développement, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit comme du forage dans une région dont on sait qu'elle contient un réservoir de pétrole ou de gaz jusqu'à la hauteur d'un horizon stratigraphique producteur aux fins d'extraction des réserves de pétrole ou de gaz. Y sont inclus le coût des puits secs, y compris le tubage et d'autres matériaux et équipements laissés sur place; les puits productifs, y compris les puits obturés; et les puits dont la mise en valeur n'est pas terminée à la fin de l'exercice. Aussi inclus sont les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

3. Installations de production

Les installations de production comprend les puits corporels et l'équipement loué, notamment le tubage, la colonne de production, les têtes de puits, les pompes, les conduites d'écoulement, les réseaux de collecte du pétrole et du gaz, les séparateurs, les purificateurs, les déshydrateurs, et les batteries de citerne louées et

facilities used prior to delivery to trunk pipeline terminals, and other production facilities. Also included are costs associated with intangibles such as pre-production study costs and those expenditures that you consider to be pre-development.

4. Non-production Facilities

These include automotive, airplane, communication, warehouse, dock, office and miscellaneous equipment not elsewhere specified.

5. Enhanced Recovery Projects

These include only expenditures on facilities in tertiary projects involving steam injection, miscible flooding. Included are the costs of drilling and equipping injection wells/service wells.

6. Natural Gas Processing Plants

This consists of the capitalized amounts of the plants, including structures, measuring, regulating and related equipment.

II Non-conventional Sector

This sector includes oil sands and non-conventional heavy oil projects related to operations in the geographical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

1. Capital Construction

Capital construction includes drilling expenditures, pre-mining, research and other capital expenditures. Drilling expenditures are the company net participating share in joint ventures, partnerships, etc., and include the cost of expenditures for core hole and delineation drilling. Included are the cost of casing and other materials and equipment left in place and core analysis, logging, road building, and other directly related services. Pre-mining costs include overburden removal and other pre-production expenditures. Research costs include laboratory work, consultants' fees, performance evaluations, and experimental pilot plants (including any capitalized operating costs). Other capital expenditures include items such as drainage systems, roadways, tankages, and anti-pollution equipment.

2. Capital Machinery and Equipment

Capital machinery and equipment includes gross spending, whether capitalized or expensed for

centralisées. Comprend les pipe-lines de collecte, les batteries et les installations connexes utilisées avant livraison aux terminaux des pipe-lines principaux, et d'autres installations de production. Aussi inclus sont les coûts associés aux biens incorporels tels que les coûts d'études de pré-production et les dépenses que vous considérez comme étant pré-mise en valeur.

4. Installations connexes

Ceux-ci comprend les pièces pour automobiles, les avions, les installations de communication, les entrepôts, les quais, le matériel de bureau et les divers équipements non autrement déclarés.

5. Projets de récupération assistée

Ceux-ci comprend seulement les frais engagés dans des installations, incluses dans des projets tertiaires faisant appel à l'injection de vapeur, à l'injection de fluides miscibles. Comprend les coûts du forage et de l'équipement des puits d'injection et des puits de service.

6. Usines de traitement du gaz naturel

Il faut déclarer seulement les sommes capitalisées des usines, notamment les ouvrages structuraux, l'équipement de mesure, de régulation et l'équipement connexe.

II Secteur de l'exploitation (méthodes non classiques)

Le secteur de l'exploitation, selon des méthodes non classiques, a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

1. Dépenses d'immobilisations pour la construction

Les dépenses d'immobilisations pour la construction, frais de forage, travaux préalables à l'extraction, recherche et autres dépenses d'immobilisations. Les frais de forage sont les dépenses nettes dans les sociétés en participation, sociétés en nom collectif, etc., et comprend notamment les coûts de carottages et les forages de délimitation. Ceci comprend le coût du tubage et des autres matériaux et équipements laissés sur place et l'analyse des carottes, les diagraphies, la construction de routes et d'autres services directement connexes. Les coûts préalables à l'extraction comprennent le retrait des morts-terrains et d'autres frais engagés avant la production. Les coûts de recherche comprennent les travaux de laboratoire, les honoraires des experts-conseils, les évaluations de rendement et les usines pilotes (y compris les coûts d'exploitation capitalisés). Les autres dépenses d'immobilisations comprennent les articles de dépense tels que les installations de drainage, les routes, les opérations de stockage et l'équipement de lutte contre la pollution.

2. Machines et équipement

Les dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage, que les dépenses soient capitalisées ou

items such as boilers, compressors, motors, pumps, and any other items that may be termed manufacturing or mining equipment, as opposed to a fixed installation such as a building.

Methods

(a) The total expenditures for the three years shown in the tables of this report are based on two surveys. In the compilations, adjustments are made to allow for firms which do not report to produce the equivalent of full coverage. Those adjustments for non-response are derived three different ways. The first is by repeating expenditures reported on an earlier survey for that same year by the missing firms. In other instances, it may be more appropriate to estimate for non-response by extracting the required data from administrative records while respecting confidentiality requirements. The third approach, applicable to some metal and non-metal mining industries, has the known reported expenditures multiplied by a factor obtained by dividing the total value of shipments of all the firms in the industry for the most recent year available by the corresponding total of shipments for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments, as a related indicator for reporting firms in production, provides a framework for analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as size of firms. These estimating procedures for non-reporting firms, do not introduce any great margin of error into the total.

(b) Detailed field expenditures are collected only on the survey for actual expenditures and they are estimated for the preliminary actual and intentions surveys according to the ratio of field expenditures to the total of each component indicated in the survey of actual spending.

(c) Energy Related Industries

The definitions outlined for the Mining Sub-industries apply for the Energy Related industries as well. Also included under capital construction in the cases of the Petroleum and Natural Gas Extraction industry and the Coal and Uranium Mining industries, are the costs of exploration and development needed to bring a property to production. Excluded are any land and lease acquisition and retention costs as well as geological and geophysical operations expenditures in the case of the petroleum industry and general exploration expenditures in the mining industries.

The method of data derivation for the Energy Related industries are very similar to those used for the mining sub-industries. All data are based on survey questionnaires. In both cases, some adjustments are made for non-response.

engagées, comprend les articles tels que les chaudières, les compresseurs, les moteurs, les pompes et tout autre article qui peut être qualifié d'équipement de fabrication ou d'extraction, par opposition aux installations fixes telles que les bâtiments.

Méthodes

a) Les dépenses totales pour les trois années qui figurent dans les tableaux de ce bulletin proviennent des résultats de deux enquêtes annuelles. Les compilations font l'objet de rajustements pour tenir compte des entreprises qui ne déclarent pas leurs dépenses et produire ainsi l'équivalent d'une couverture complète. Ces rajustements imputables aux non-réponses sont effectués par trois méthodes différentes. La première consiste à reprendre les dépenses déclarées lors d'une enquête précédente pour cette même année par les non-répondants. Dans d'autres cas, il peut s'avérer plus approprié d'estimer les dépenses des entreprises non répondantes en puisant dans d'autres dossiers administratifs les données requises, tout en respectant les contraintes de confidentialité. La troisième méthode applicable à seulement quelques unes des mines métalliques et mines non métalliques consiste à multiplier les dépenses déclarées par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises dans chaque industrie pour l'année la plus récente pour laquelle des données existent, par le total correspondant des livraisons des entreprises produisant une déclaration lors des enquêtes courantes. L'emploi des données sur les livraisons comme indicateur des entreprises déclarantes en production constitue un moyen pour analyse dans les procédures d'estimation visant à connaître les caractéristiques pertinentes de l'industrie en cause, notamment la taille des entreprises. Ces méthodes d'estimation des dépenses des entreprises non déclarantes n'introduisent aucune marge d'erreur importante dans le total.

b) Les données sur ces dépenses sur les terrains sont recueillies uniquement pour l'enquête sur les dépenses réelles; elles sont calculées approximativement pour les enquêtes sur les dépenses réelles provisoires et les perspectives révisées, selon le rapport entre les dépenses sur les terrains et chacune des composantes, indiquées dans l'enquête sur les dépenses réelles.

(c) Industries énergétiques

D'une manière générale, les définitions données pour les sous-industries minières s'appliquent aux industries énergétiques. Dans le cas de deux industries, soit l'extraction du pétrole et du gaz naturel et les mines de charbon et d'uranium, les immobilisations en construction englobent aussi les frais d'exploration et de mise en valeur requis en vue de l'exploitation d'un gisement. Ne sont pas compris les coûts d'acquisition et de conservation des terrains et concessions, ni les frais des opérations géologiques et géophysiques (dans le cas de l'industrie pétrolière) et les dépenses générales d'exploration (dans celui des industries minières).

Pour les données relatives aux industries énergétiques, nous avons utilisé une méthode semblable à celle utilisée pour les sous-industries minières. Toutes les données sont fondées sur des questionnaires d'enquête. Dans les deux cas, on a procédé à des rajustements pour tenir compte de la non-réponse.

Comparability with data published by the Petroleum Monitoring Agency Canada and Industry Division of Statistics Canada

The present report by Science, Technology and Capital Stock Division of Statistics Canada differs in several ways from related upstream expenditures published by the Petroleum Monitoring Agency Canada and the Industry Division of Statistics Canada. First, the comparability of exploration and development statistics in the petroleum and natural gas industry is restricted because Industry Division of Statistics Canada includes in its presentation land sites purchased for construction purposes, as well as land acquisition and rentals. In the non-conventional sector, Industry Division also includes the acquisition of housing. The Petroleum Monitoring Agency Canada, and Industry Division in its presentation, includes expenditures for geological and geophysical activities. These expenditures are not considered as part of "Capital Formation" for National Accounts purposes and are not included in this report. Further, the Petroleum Monitoring Agency and Industry Division collect "Other Capital Expenditures" at a national level while Science, Technology and Capital Stock Division requests them provincially. Finally, Industry Division collects its data for the calendar year, where feasible, and not by fiscal year, in contrast with the Petroleum Monitoring Agency and the Science, Technology and Capital Stock Division. The impact of this difference, however, should be minimal.

Comparabilité avec les données publiées par l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie de Statistique Canada

La présente publication de la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital de Statistique Canada diffère sous plusieurs aspects des dépenses amont connexes publiées par l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie de Statistique Canada. D'abord, la comparabilité des statistiques de l'exploration et de la mise en valeur se trouve limitée par le fait que la Division de l'industrie de Statistique Canada prend en compte les stocks achetés à des fins de construction, ainsi que les achats de terrains et les locations. Pour le secteur non conventionnel, la Division de l'industrie inclut également les logements. L'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie incluent les dépenses au titre des activités géologiques et géophysiques. Ces dépenses ne sont pas considérées comme faisant partie de la "formation de capital" au sens de la comptabilité nationale et ne sont pas prises en compte dans cette publication. Ensuite, l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie recueillent les données sur les "autres dépenses en immobilisations" au niveau national, tandis que la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital le fait sur une base provinciale. Enfin, la Division de l'industrie recueille ses données pour l'année civile, dans la mesure du possible, alors que l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital le font selon l'année financière. L'impact de cette dernière différence devrait être minime, cependant.

SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH INVESTMENT ACTIVITY

Catalogue

Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.
- 61-214 Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Intentions, Bil.
- 61-216 Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells, Intentions, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.

Quarterly

- 31-003 Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.

Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil. (Formerly New Residential Construction)

Occasional

- 13-568 Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
- 61-518 Investment Statistics – Manufacturing Sub-industries, Canada, Bil.

Bil. – Bilingue

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204F, price Canada \$10.00, Other Countries \$11.50.

CERTAINES PUBLICATIONS RELATIVES AUX IMMOBILISATIONS

Catalogue

Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
- 61-214 Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Perspective, Bil.
- 61-216 Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel, Perspective, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.

Trimestriel

- 31-003 Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.

Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil. (Auparavant, Construction domiciliaire neuve)

Hors série

- 13-568 Flux et stocks de capital fixe, Bil.
- 61-518 Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières, Canada, Bil.

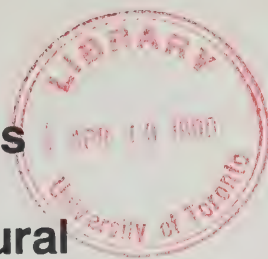
Bil. – Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F, prix Canada \$10.00, Autres pays \$11.50.

**Exploration,
development and
capital expenditures
for mining and
petroleum and natural
gas wells**

Intentions 1990



**Dépenses d'exploration,
de développement et
d'immobilisations
pour les mines et les
puits de pétrole et
de gaz naturel**

Perspective 1990

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section,
Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations,
Division des sciences, de la technologie et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du bélinographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Science, Technology and Capital
Stock Division

Exploration, development and capital expenditures for mining and petroleum and natural gas wells

Intentions 1990

Published under the authority of the Minister
of Industry, Science and Technology

© Minister of Supply
and Services Canada 1990

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system or
transmitted in any form or by any means, electronic,
mechanical, photocopying, recording or otherwise
without prior written permission of the Minister of
Supply and Services Canada.

April 1990

Price: Canada, \$16.00
Other Countries, \$19.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Statistique Canada

Division des sciences, de la technologie
et du stock de capital

Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel

Perspective 1990

Publication autorisée par le ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1990

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de
transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque
forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur
support magnétique, reproduction électronique, mécanique,
photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système
de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du
ministre des Approvisionnements et Services Canada.

Avril 1990

Prix: Canada, \$16.00
Autres pays, \$19.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

n.e.s.: Not elsewhere specified.

SIC: Standard Industrial Classification

This publication was prepared under the direction of:

- **P. Koumanakos**, Director, Investment and Capital Stock Division
- **J. Lacroix**, Chief, Capital Expenditures Section
- **R. Saumure**, Investment Officer, Primary Industries and Public Sector

The surveys of exploration, development, capital and repair expenditures in the metal and non-metal mining industries were undertaken jointly by Statistics Canada and the provincial mining departments in the following provinces:

- Newfoundland Department of Mines and Energy
- Nova Scotia Department of Mines and Energy
- Ministère de l'énergie et des ressources Québec
- Ontario Ministry of Northern Development and Mines
- Manitoba Department of Energy and Mines
- British Columbia Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources

Their co-operation is gratefully acknowledged.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATION

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

CAÉ: Classification des activités économiques.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P. Koumanakos**, directeur, Division de l'investissement et du stock de capital
- **J. Lacroix**, chef, Section des dépenses en immobilisations
- **R. Saumure**, agent d'investissement, Secteurs primaire et public

Les enquêtes sur les dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisations et réparations dans les mines métalliques et des mines non métalliques sont l'oeuvre conjointe de Statistique Canada et des administrations provinciales minières dans les provinces suivantes:

- Ministère des mines et des ressources, Terre-Neuve
- Ministère des mines et l'énergie, Nouvelle-Écosse
- Ministère de l'énergie et des ressources, Québec
- Ministère du développement du nord et des mines, Ontario
- Ministère de l'énergie et des ressources, Manitoba
- Ministère des mines et des ressources pétrolifères, Colombie-Britannique

La collaboration dont ils ont fait preuve mérite notre reconnaissance.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Introduction	7
Table	
1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining Companies, by Province, 1988-1990	10
2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining Companies, Canada, by Industry Group, 1988-1990	12
3. Field Expenditures for On-property Exploration and On-property Development, by Province, 1988-1990	14
4. Field Expenditures for On-property Exploration and On-property Development, Canada, by Industry Group, 1988-1990	16
5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1988-1990	18
6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1988-1990, Non-conventional Sector	19
7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1988-1990	20
Statistical Notes	21
Definitions	21
Methods	24
Comparability Text	25
Selected Publications Dealing with Investment Activity	26

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Introduction	7
Tableau	
1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières, par province, 1988-1990	10
2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières, Canada, par groupe d'industries, 1988-1990	12
3. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, par province, 1988-1990	14
4. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, Canada, par groupe d'industries, 1988-1990	16
5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1988-1990	18
6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta 1988-1990, Secteur non conventionnel	19
7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1988-1990	20
Notes statistiques	21
Définitions	21
Méthodes	24
Texte de comparabilité	25
Certaines publications relatives aux immobilisations	26

Highlights

This information on capital and repair expenditures in the mining and the petroleum and natural gas sub-industries supplements data released in the DAILY and on CANSIM on March 7, 1990 and published in Private and Public Investment in Canada, Intentions (Catalogue 61-205).

The mining sector is expected to increase its intended capital spending during 1990 to \$7.8 billion or 6% above the \$7.3 billion in 1989. The increase is accounted for by a 16% increase (\$0.8 billion) in the petroleum and natural gas industry and a 45% decrease (\$0.4 billion) for gold mines.

Metal and Non-metal Mining

- The expected 21% decrease in investment in metal mining (down from \$1,916.6 million in 1989 to \$1,506.4 in 1990) is mainly due to the decrease in gold mines.
- In non-metal mining, the coal industry is expected to increase its intended investment by 41% to a total of \$446 million in 1990.
- By province and territories, the significant decreases in planned capital spending are observed in Quebec (down 30% from \$495 million in 1989 to \$346 million in 1990), British Columbia (down by 22% from \$571 million to \$447 million in 1990) and Northwest Territories (down 61% from \$212 in 1989 to \$82 in 1990).

Petroleum and Natural Gas Industry

- Conventional exploration and development expenditures are expected to increase by 16% from the \$4,313 million in 1989 to the \$5,003 million in 1990.
- By province and territories, the conventional drilling programs in Alberta and British Columbia are expected to increase by 16% and 22% to \$3,781 million and \$469 million respectively.
- The non-conventional sector plans a capital spending increase of 19% (from \$387 million in 1989 to \$462 million in 1990).

Energy Related Industries

- The expected 21% increase in investment in energy related industries (up from \$17.5 billion in 1989 to \$21.2 billion in 1990) is attributable to greater spending in electric power, conventional exploration and refined petroleum and coal products.

Faits saillants

Les renseignements suivants sur les immobilisations et les réparations dans les sous-industries des mines, du pétrole et du gaz naturel complètent les données diffusées dans le QUOTIDIEN et sur CANSIM le 7 mars 1990 et publiées dans Investissements privés et publics au Canada: Perspective (no 61-205 au catalogue).

Le secteur des mines devrait augmenter à \$7.8 milliards ses dépenses prévues d'immobilisations, soit un montant supérieur de 6% à celui de \$7.3 milliards en 1989. Cette croissance s'explique par une augmentation de 16% (\$0.8 milliard) touchant les puits de pétrole et de gaz naturel, et par une diminution de 45% (\$0.4 milliard) touchant les mines d'or.

Mines métalliques et mines non métalliques

- La baisse prévue de 21% des investissements touchant les mines métalliques (qui sont passés de \$1,917 millions en 1989 à \$1,506 millions en 1990) s'explique par la baisse dans les mines d'or.
- En ce qui a trait aux mines non métalliques, l'industrie du charbon devrait augmenter de 41% ses investissements projetés, qui atteindraient ainsi \$446 millions en 1990.
- Par province et territoire, on observe des diminutions significatives des dépenses prévues d'immobilisations au Québec (en baisse de 30%, passant de \$495 millions en 1989 à \$346 millions en 1990), en Colombie-Britannique (en baisse de 22%, passant de \$571 millions en 1989 à \$447 millions en 1990) et dans les Territoires du Nord-Ouest (en baisse de 61%, passant de \$212 millions en 1989 à \$82 millions en 1990).

Industrie du pétrole et du gaz naturel

- Les dépenses d'exploration conventionnelle et de développement devraient augmenter de 16%, passant de \$4,313 millions en 1989 à \$5,003 millions en 1990.
- Par province et territoire, les programmes de forage conventionnel en Alberta et en Colombie-Britannique devraient augmenter de 16% et de 22%, pour atteindre respectivement \$3,781 millions et \$469 millions.
- Le secteur non conventionnel devrait enregistrer une augmentation de 19% des dépenses d'immobilisations (qui passeraient de \$387 millions en 1989 à \$462 millions en 1990).

Industries énergétiques

- L'augmentation prévue de 21% des investissements dans les industries énergétiques (\$17.5 milliards en 1989 comparativement à \$21.2 milliards en 1990) est attribuable à la hausse des dépenses pour l'énergie électrique, l'exploration conventionnelle et les produits raffinés du pétrole et du charbon.

Introduction

NOTE: Statistics Canada is no longer collecting or publishing data on non-producing exploration companies. These companies will now be surveyed and published by Energy, Mines and Resources Canada.

Mining producing companies or producers classified to the 1970 SIC's 0510-0870 will continue to be surveyed and published by Statistics Canada.

This report presents the most recent data on expenditures for exploration and development, and capital expenditures for mining and for petroleum and natural gas wells. Capital expenditures for a group of selected energy industries are also shown. Three years data are given. The 1990 intentions to spend, the preliminary estimates^{1,2} for actual expenditures in 1989, and the actual expenditures in 1988.

All Canada totals for metal and non-metal mining industries are presented by province and by industry group in Table 1 and Table 2 respectively. Tabulations showing mining field expenditures exclusively for on-property exploration, development work and general exploration, and for the three years, are also presented by province in Table 3 and by industry group in Table 4.

Table 5 and Table 6 present detailed exploration and development expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry for both the Conventional Sector (by province) and for the Non-conventional Sector in Alberta.

Table 7 presents Canada totals for the three years for 11 energy related industries on both capital construction and capital machinery.

The data appearing in Table 7 were formerly published from 1981 to 1984 in **Investment Statistics – Manufacturing Sub-Industries and Selected Energy Related Industries** (Catalogue No. 61-214).

NOTA: Statistique Canada ne participera plus à l'enquête ou à la publication des données se rapportant aux sociétés d'exploration non productrices. Ces sociétés seront maintenant enquêtées et publiées par Énergie, Mines et Ressources Canada.

Les sociétés d'exploration minières ou les producteurs classifiés de 0510 à 0870 selon la CTI de 1970 continueront à faire l'objet d'une enquête et publiés par Statistique Canada.

Cette publication présente les données les plus récentes touchant les dépenses au titre de l'exploration et de la mise en valeur, ainsi que les dépenses en immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel. Elle contient également les dépenses en immobilisations d'un groupe d'industries énergétiques choisies. Les données qui y figurent couvrent trois années, soit les dépenses projetées pour 1990, les estimations provisoires^{1,2} des dépenses réelles en 1989, et les dépenses réelles en 1988.

Tous les totaux pour l'ensemble du Canada des branches des mines métalliques et non métalliques sont présentés par province et par groupe de branches d'activité aux tableaux 1 et 2 respectivement. Les totalisations des dépenses sur le terrain du secteur des mines uniquement au titre de l'exploration sur la propriété, de la mise en valeur et de l'exploration générale et pour les trois années figurent également par province au tableau 3 et par groupe de branches d'activité au tableau 4.

Tableaux 5 et 6 présentent les dépenses détaillées en exploration et mise en valeur dans la branche du pétrole et du gaz naturel pour le secteur conventionnel (par province) et le secteur non conventionnel en Alberta.

Le tableau 7 présente les totaux pour le Canada pour les trois années pour 11 branches du secteur de l'énergie au titre des bâtiments et des machines.

Les données qui apparaissent dans le tableau 7 étaient auparavant publiées de 1981 à 1984 dans **Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques** (n° 61-214 au catalogue).

¹ Detailed data appearing in this publication are based on tabulations released recently in the **Statistics Canada Daily** and ultimately in the publication **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205).

² Data for 1975 to 1989 appeared in the *Service Bulletin Investment Statistics*, Catalogue 61-007 and for 1980, 1981, 1982 in the **Statistics Canada Daily** (Catalogue 11-001E).

¹ Les données détaillées qui sont dans cette publication sont basées sur les tabulations publiées récemment dans **Le Quotidien** de Statistique Canada et dans la publication **Investissements privés et publics au Canada, Perspective** (n° 61-205 au catalogue).

² Les données pour 1975 à 1979 figurent dans le bulletin de service **Statistique des investissements** (n° 61-007 au catalogue) et celles pour 1980, 1981 et 1982, dans **Le Quotidien** de Statistique Canada (n° 11-001F au catalogue).

(a) Metal and Non-metal Mining Industries

The data are gathered from the census surveys of approximately 350 individual establishments in the mining sector and **exclude the petroleum and natural gas industry** and the smelting and refinery establishments in the manufacturing industries.

Within on-property exploration and as well as development work, the field expenditures shown are those outlays applicable only to physical work and surveys. The other related field costs, such as applied administrative costs, general overhead, and lease rental costs, can be derived residually.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

The data for the 1988 actual are based on a combination of two separate sets of data. The first part is collected from a survey by the Petroleum Monitoring Agency Canada of the 125 largest petroleum and natural gas companies in Canada (\$10 million or more in revenue or assets in the petroleum and natural gas sector). The second set of data is obtained from the Energy Section (Industry Division) of Statistics Canada which surveys the remaining 200 (approximately) operating companies.

The 1989 Preliminary and 1990 Intentions are based on a survey conducted by the Capital Expenditures Section, Investment and Capital Stock Division of Statistics Canada. This survey includes all companies covered by the Petroleum Monitoring Agency and the Energy Section surveys mentioned above.

(a) Industries de mines métalliques et de mines non métalliques

Les données, qui sont réunies à partir de recensements menés auprès d'approximativement 350 établissements du secteur minier, **n'incluent pas la branche du pétrole et de gaz naturel** ni les fonderies et les raffineries dans les industries manufacturières.

Dans l'exploration sur la propriété ainsi que dans le travail de mise en valeur au chantier, les dépenses sur les terrains représentent seulement celles pour les travaux physiques et les levés sur les terrains. Les autres frais connexes tels que les frais administratifs, les frais généraux et les frais de location peuvent être dérivés de façon résiduelle.

(b) Branche du pétrole et de gaz naturel

Les données servant au calcul des chiffres réels pour 1988 sont fondées sur une combinaison de deux ensembles distincts de données. Le premier ensemble est établi à partir d'une enquête de l'Agence de surveillance du secteur pétrolier Canada de les 125 plus grandes entreprises pétrolières et gazières au Canada (recettes ou actifs de \$10 millions ou plus dans le secteur du pétrole et du gaz naturel). Le deuxième ensemble de données est fourni par la Section de l'énergie (Division de l'industrie) de Statistique Canada, qui effectue des enquêtes auprès des quelques 400 autres sociétés exploitantes.

Les chiffres réels provisoires pour 1989 et les intentions pour 1990 sont fondés sur une enquête menée par la Section des dépenses en immobilisations de la Division de l'investissement et du stock de capital de Statistique Canada. Cette enquête porte sur toutes les sociétés visées par les enquêtes de l'Agence de surveillance du secteur pétrolier et de la Section de l'énergie mentionnées ci-dessus.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Exploration, Development and Capital Expenditures by Mining Companies, by Province, 1988-1990¹

Province	Capital expenditures – Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital expenditures
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobilisations
millions of dollars – millions de dollars						
Newfoundland:						
1988	X	55.8	X	102.4	18.4	120.8
1989	–	43.0	10.2	53.2	38.2	91.4
1990	–	37.2	7.4	44.6	31.0	75.6
Prince Edward Island:						
1988	–	–	–	–	–	–
1989	–	–	–	–	–	–
1990	–	–	–	–	–	–
Nova Scotia:						
1988	1.2	16.7	8.3	26.2	46.6	72.8
1989	X	21.8	X	26.0	33.8	59.8
1990	X	50.9	X	60.3	86.2	146.5
New Brunswick:						
1988	.8	32.7	14.3	47.8	41.6	89.4
1989	X	26.9	X	41.0	72.9	113.9
1990	2.6	30.3	12.1	45.0	67.7	112.7
Quebec:						
1988	33.6	207.8	110.3	351.7	109.1	460.8
1989	49.9	251.9	53.0	354.8	140.4	495.2
1990	24.5	183.0	24.1	231.6	114.1	345.7
Ontario:						
1988	67.0	361.2	192.2	620.4	339.1	959.5
1989	37.8	281.8	80.5	400.1	280.0	680.1
1990	45.4	282.7	70.6	398.7	253.0	651.7
Manitoba:						
1988	9.4	33.6	69.2	112.2	45.1	157.3
1989	X	49.4	X	88.6	37.9	126.5
1990	X	X	X	61.5	34.3	95.8
Saskatchewan:						
1988	13.5	114.4	26.0	153.9	65.9	219.8
1989	13.8	58.1	32.5	104.4	70.8	175.2
1990	56.0	55.2	21.8	133.0	64.3	197.3
Alberta:						
1988	1.0	14.2	10.1	25.3	33.9	59.2
1989	X	15.8	X	17.9	26.1	44.0
1990	X	19.1	X	23.8	63.1	86.9
British Columbia:						
1988	12.0	330.9	147.6	490.5	101.8	592.3
1989	30.1	287.2	114.5	431.8	139.3	571.1
1990	15.8	277.5	42.9	336.2	111.0	447.2
Yukon:						
1988	X	24.2	X	35.4	3.8	39.2
1989	X	13.6	X	18.7	4.9	23.6
1990	X	X	X	28.5	5.6	34.1
Northwest Territories:						
1988	1.4	38.3	36.1	75.8	20.6	96.4
1989	1.8	40.3	86.5	128.6	83.8	212.4
1990	2.4	39.4	26.1	67.9	14.4	82.3
Canada						
1988	143.4	1,229.7	668.3	2,041.4	825.8	2,867.2
1989	146.3	1,089.7	429.1	1,665.1	928.1	2,593.2
1990	153.8	1,046.1	231.3	1,431.2	844.6	2,275.8

¹ Actual expenditures 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

TABLEAU 1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisations par les compagnies minières, par province, 1988-1990¹

Repair expenditures – Réparations				
Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total repair expenditures Total réparations	Total capital and repair expenditures Total immobilisations et réparations	Province
millions of dollars – millions de dollars				
X	X	153.0	273.8	Terre-Neuve:
X	X	155.6	247.0	1988
X	X	151.3	226.9	1989
				1990
-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard:
-	-	-	-	1988
-	-	-	-	1989
-	-	-	-	1990
				Nouvelle-Écosse:
2.5	37.2	39.7	112.5	1988
1.2	37.1	38.3	98.1	1989
2.0	38.1	40.1	186.6	1990
				Nouveau-Brunswick:
8.0	76.7	84.7	174.1	1988
9.4	88.6	98.0	211.9	1989
10.3	87.0	97.3	210.0	1990
				Québec:
17.7	219.7	237.4	698.2	1988
25.8	259.6	285.4	780.6	1989
27.0	265.2	292.2	637.9	1990
				Ontario:
75.4	433.4	508.8	1,468.3	1988
54.4	447.6	502.0	1,182.1	1989
56.2	453.9	510.1	1,161.8	1990
				Manitoba:
8.1	56.1	64.2	221.5	1988
1.8	57.1	58.9	185.4	1989
1.9	50.8	52.7	148.5	1990
				Saskatchewan:
8.4	138.2	146.6	366.4	1988
14.1	136.9	151.0	326.2	1989
14.0	139.9	153.9	351.2	1990
				Alberta:
1.1	104.0	105.1	164.3	1988
.5	115.8	116.3	160.3	1989
1.1	120.7	121.8	208.7	1990
				Colombie-Britannique:
29.7	406.8	436.5	1,028.8	1988
22.5	428.8	451.3	1,022.4	1989
22.5	449.1	471.6	918.8	1990
				Yukon:
X	X	3.2	42.4	1988
X	X	21.6	45.2	1989
X	X	31.2	65.3	1990
				Territoires du Nord-Ouest:
3.9	42.1	46.0	142.4	1988
1.7	32.0	33.7	246.1	1989
1.2	31.8	33.0	115.3	1990
				Canada
161.6	1,663.3	1,824.9	4,692.1	1988
140.6	1,771.4	1,912.0	4,505.2	1989
145.1	1,810.0	1,955.1	4,230.9	1990

¹ Dépenses réelles en 1988, dépenses réelles provisoires en 1989, perspective 1990.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 2. Exploration, Development and Capital Expenditures by Mining Companies, by Industry Group, 1988-1990¹

Industry Group	Capital expenditures – Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital expenditures
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobilisations
millions of dollars – millions de dollars						
Gold:						
1988	86.0	416.8	362.5	865.3	291.7	1,157.0
1989	78.0	328.9	226.7	633.6	218.3	851.9
1990	47.7	232.8	89.1	369.6	95.0	464.6
Uranium:						
1988	X	93.1	X	112.7	26.7	139.4
1989	X	X	X	72.6	28.9	101.5
1990	X	58.3	X	114.1	24.6	138.7
Iron:						
1988	X	66.0	X	70.2	13.2	83.4
1989	X	X	X	74.6	48.7	123.3
1990	X	76.9	X	81.8	79.2	161.0
Copper-gold-silver:						
1988	27.4	130.3	129.0	286.7	84.9	371.6
1989	22.6	91.1	85.4	199.1	109.4	308.5
1990	18.9	85.9	47.5	152.3	62.4	214.7
Silver-lead-zinc:						
1988	7.7	80.8	25.9	114.4	40.4	154.8
1989	7.9	89.2	17.9	115.0	70.8	185.8
1990	7.3	73.4	15.0	95.7	51.1	146.8
Other metal: ²						
1988	12.5	104.2	42.6	159.3	105.3	264.6
1989	19.4	143.2	40.1	202.7	143.1	345.8
1990	X	151.1	X	207.9	172.5	380.4
Total metal mines						
1988	139.3	891.2	578.1	1,608.6	562.3	2,170.9
1989	132.3	780.6	384.5	1,297.4	619.2	1,916.6
1990	135.2	678.5	207.9	1,021.6	484.8	1,506.4
Coal:						
1988	X	189.1	X	214.9	115.6	330.5
1989	X	183.7	X	200.0	115.6	315.6
1990	3.2	247.9	12.5	263.6	182.7	446.3
Asbestos:						
1988	X	55.2	X	56.0	3.1	59.1
1989	X	51.4	X	52.6	1.3	53.9
1990	X	46.0	X	47.2	2.3	49.5
Other non-metal mines: ³						
1988	2.4	94.1	65.3	161.8	144.9	306.7
1989	11.0	74.0	30.2	115.2	192.0	307.2
1990	X	73.7	X	98.8	174.8	273.6
Total non-metal mines						
1988	4.1	338.5	90.3	432.9	263.5	696.4
1989	14.1	309.1	44.6	367.8	308.9	676.7
1990	18.7	367.6	23.4	409.7	359.8	769.5
TOTAL MINING						
1988	143.4	1,229.7	668.3	2,041.4	825.8	2,867.2
1989	146.3	1,089.7	429.1	1,665.1	928.1	2,593.2
1990	153.8	1,046.1	231.3	1,431.2	844.6	2,275.8

¹ Actual expenditures 1988, Preliminary Actual 1989, Intentions 1990.² Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.³ Other non-metal mines include gypsum mines, salt mines, potash mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.**Note:** Figures may not add to totals due to rounding.

TABEAU 2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières, Canada, par groupe d'industries, 1988-1990¹

Repair expenditures – Réparations				
Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total repair expenditures Total réparations	Total capital and repair expenditures Total immobilisations et réparations	Groupe d'industries
millions of dollars – millions de dollars				
48.0	177.2	225.2	1,382.2	Or:
28.4	208.2	236.6	1,088.5	1988
29.5	214.1	243.6	708.2	1989
				1990
8.1	129.5	137.6	277.0	Uranium:
9.5	119.5	129.0	230.5	1988
8.9	125.7	134.6	273.3	1989
				1990
8.8	234.6	243.4	326.8	Fer:
12.8	232.0	244.8	368.1	1988
12.8	213.7	226.5	387.5	1989
				1990
18.1	260.8	278.9	650.5	Cuivre-or-argent:
19.9	279.3	299.2	607.7	1988
22.3	283.4	305.7	520.4	1989
				1990
11.2	80.9	92.1	246.9	Argent-plomb-zinc:
10.9	107.8	118.7	304.5	1988
11.1	115.7	126.8	273.6	1989
				1990
28.9	145.6	174.5	439.1	Autres métaux ² :
30.3	153.7	184.0	529.8	1988
32.5	164.7	197.2	577.6	1989
				1990
				Mines métalliques, total
123.2	1,028.6	1,151.8	3,322.7	1988
111.9	1,100.6	1,212.5	3,129.1	1989
117.1	1,117.5	1,234.6	2,741.0	1990
				Charbon:
21.1	353.1	374.2	704.7	1988
8.3	368.3	376.6	692.2	1989
7.7	396.6	404.3	850.6	1990
				Amiante:
2.1	40.6	42.7	101.8	1988
5.5	53.1	58.6	112.5	1989
4.6	46.2	50.8	100.3	1990
				Autres mines non métalliques ³ :
15.3	241.0	256.3	563.0	1988
15.0	249.4	264.4	571.6	1989
15.6	249.7	265.3	538.9	1990
				Mines non métalliques, total
38.5	634.7	673.2	1,369.6	1988
28.7	670.9	699.6	1,376.3	1989
28.0	692.5	720.5	1,490.0	1990
				Industrie minière, total
161.6	1,663.3	1,824.9	4,692.1	1988
140.6	1,771.4	1,912.0	4,505.2	1989
145.1	1,810.0	1,955.1	4,230.9	1990

¹ Dépenses réelles en 1988, dépenses réelles provisoires en 1989, perspective 1990.

² Sont inclus dans autres métaux: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

³ Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 3. Field Expenditures¹ for On-property Exploration and On-property Development, by Province, 1988-1990²

TABLEAU 3. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, par province, 1988-1990²

Province	Field expenditures – Dépenses sur les terrains			Per cent Pourcentage
	On-property exploration	On-property development	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier		
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Newfoundland – Terre-Neuve:				
1988	1.8	53.7	55.5	4.4
1989	--	41.3	41.4	3.7
1990	--	35.8	35.8	3.3
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard:				
1988	--	--	--	--
1989	--	--	--	--
1990	--	--	--	--
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse:				
1988	1.0	11.9	12.9	1.0
1989	.2	15.6	15.8	1.4
1990	.1	36.3	36.4	3.4
New Brunswick – Nouveau-Brunswick:				
1988	.6	12.7	13.3	1.1
1989	.6	10.5	11.1	1.0
1990	2.1	11.8	13.9	1.3
Quebec:				
1988	31.9	191.8	223.6	17.9
1989	47.3	232.5	279.8	24.8
1990	23.3	168.9	192.2	17.7
Ontario:				
1988	57.8	339.2	397.0	31.8
1989	32.6	264.6	297.2	26.4
1990	39.1	265.5	304.6	28.0
Manitoba:				
1988	8.9	33.5	42.4	3.4
1989	7.3	49.3	56.6	5.0
1990	3.2	44.8	48.0	4.4
Saskatchewan:				
1988	13.3	107.7	120.9	9.7
1989	13.6	54.7	68.3	6.1
1990	55.2	52.0	107.2	9.9
Alberta:				
1988	1.0	11.4	12.4	.9
1989	1.9	12.7	14.6	1.3
1990	2.3	15.4	17.7	1.6
British Columbia – Colombie-Britannique:				
1988	11.3	300.7	312.0	25.0
1989	28.3	261.0	289.3	25.7
1990	14.9	252.2	267.1	24.6
Yukon:				
1988	1.5	23.9	25.4	2.0
1989	2.2	13.4	15.6	1.4
1990	1.2	25.6	26.8	2.5

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 3. Field Expenditures¹ for On-property Exploration and On-property Development, by Province, 1988-1990² – Concluded

TABLERAU 3. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, par province, 1988-1990² – fin

Province	Field expenditures – Dépenses sur les terrains			Per cent
	On-property exploration	On-property development	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier		Pourcentage
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest:				
1988	1.4	33.0	34.4	2.8
1989	1.8	34.8	36.6	3.2
1990	2.4	34.0	36.4	3.3
CANADA				
1988	130.5	1,119.5	1,250.0	100.0
1989	135.9	990.3	1,126.2	100.0
1990	143.9	942.1	1,086.0	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

¹ Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

² Actual expenditures 1988, preliminary actual 1989, intentions 1990.

² Dépenses réelles en 1988, dépenses réelles provisoires en 1989, perspective 1990.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 4. Field Expenditures¹ for On-property Exploration and On-property Development, Canada, by Industry Group, 1988-1990²

TABEAU 4. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, Canada, par groupe d'industries, 1988-1990²

Industry group Groupe d'industries	Field expenditures - Dépenses sur les terrains			Per cent Pourcentage
	On-property exploration Exploration sur la propriété	On-property development Mise en valeur au chantier	Total	
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Gold - Or:				
1988	77.4	386.9	464.3	37.1
1989	72.7	302.7	375.4	33.3
1990	43.4	213.9	257.3	23.7
Uranium:				
1988	5.6	87.6	93.2	7.5
1989	4.3	56.9	61.2	5.4
1990	40.2	54.9	95.1	8.8
Iron - Fer:				
1988	-	61.8	61.8	4.9
1989	-	63.8	63.8	5.7
1990	-	71.9	71.9	6.6
Copper-gold-silver - Cuivre-or-argent:				
1988	25.6	121.3	146.9	11.8
1989	21.1	84.5	105.6	9.4
1990	17.7	80.1	97.8	9.0
Silver-lead-zinc - Argent-plomb-zinc:				
1988	7.2	60.7	67.8	5.5
1989	7.3	70.0	77.3	6.9
1990	6.6	54.8	61.4	5.6
Other metal ³ - Autres métaux ³ :				
1988	10.8	94.7	105.6	8.4
1989	16.8	134.1	150.9	13.4
1990	17.7	141.7	159.4	14.7
Metal mines - Total - Mines métalliques				
1988	126.6	812.9	939.5	75.2
1989	122.3	711.9	834.2	74.1
1990	125.6	617.2	742.8	68.4
Coal - Charbon:				
1988	1.6	170.1	171.7	13.7
1989	2.9	164.1	167.0	14.8
1990	3.2	216.1	219.3	20.2
Asbestos - Amiante:				
1988	.1	50.9	51.0	4.1
1989	.2	47.2	47.4	4.2
1990	.2	42.4	42.6	3.9
Other non-metal mines ⁴ - Autres mines non métalliques ⁴ :				
1988	2.3	85.5	87.8	7.0
1989	10.6	67.0	77.6	6.9
1990	14.9	66.4	81.3	7.5
Non-metal mines - Total - Mines non métalliques:				
1988	3.9	306.5	310.4	24.8
1989	13.6	278.3	291.9	25.9
1990	18.2	324.9	343.1	31.6

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Field Expenditures¹ for On-property Exploration and On-property Development, Canada, by Industry Group, 1988-1990² – Concluded

TABLEAU 4. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, Canada, par groupe d'industries, 1988-1990² – fin

Industry group Groupe d'industries	Field expenditures – Dépenses sur les terrains			Per cent Pourcentage
	On-property exploration	On-property development	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier		
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Mining – Total – Industrie minière:				
1988	130.5	1,119.5	1,250.0	100.0
1989	135.9	990.3	1,126.2	100.0
1990	143.9	942.1	1,086.0	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

¹ Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

² Actual expenditures 1988, preliminary actual 1989, intentions 1990.

² Dépenses réelles en 1988, dépenses réelles provisoires en 1989, perspective 1990.

³ Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

³ Autres métaux incluent: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1988-1990¹

TABLEAU 5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1988-1990¹

Provinces	Conventional Sector							Total ²
	Secteur conventionnel							
	Exploration drilling	Development drilling	Production facilities	Non production facilities	Enhanced recovery projects	Natural gas processing plants	Other expenditures	
	Forage d'exploration	Forage de développement	Installations de production	Installations autres que celles de production	Projets de récupération assistée	Usines de traitement de gaz naturel	Autres immobilisations	
millions of dollars – millions de dollars								
East Coast including offshore – Côte est incluant au large des côtes								
1988	215.9	X	X	X	X	X	–	222.9
1989	72.7	X	X	–	–	–	–	106.4
1990	105.9	X	X	–	–	–	–	217.0
Quebec – Québec								
1988	X	X	X	X	X	X	–	X
1989	X	X	–	–	–	–	–	X
1990	X	–	–	–	–	–	–	X
Ontario								
1988	12.8	5.5	6.2	X	X	X	–	31.3
1989	X	3.7	X	X	X	X	X	X
1990	X	7.1	5.8	X	X	X	X	X
Manitoba								
1988	X	11.8	5.5	–	.2	X	–	X
1989	1.3	8.0	3.7	X	X	X	X	13.2
1990	.9	9.7	2.5	–	–	–	–	13.1
Saskatchewan								
1988	86.2	192.7	132.8	7.1	20.9	24.8	–	464.6
1989	44.9	142.9	66.0	X	32.1	10.4	X	301.9
1990	54.5	134.9	69.7	41.9	53.4	X	X	357.7
Alberta								
1988	1,097.3	1,150.3	860.4	78.5	355.7	223.5	–	3,765.7
1989	817.2	754.0	902.8	106.3	339.1	300.8	26.7	3,246.9
1990	950.2	892.9	961.1	152.9	372.3	435.9	16.2	3,781.4
British Columbia including offshore – Colombie-Britannique incluant au large des côtes								
1988	105.9	93.2	60.4	.9	4.1	16.4	–	281.0
1989	144.1	90.1	91.2	X	4.5	39.8	X	383.1
1990	195.0	102.6	120.1	X	9.8	26.7	X	469.3
Yukon and Northwest Territories including Beaufort Sea, Arctic Islands – Yukon et Territoires du Nord-Ouest incluant la mer de Beaufort et les îles de l'Arctique								
1988	205.3	X	X	X	X	X	–	236.5
1989	229.7	–	9.7	2.0	–	–	–	241.4
1990	96.7	X	17.8	X	X	–	–	119.2
CANADA ²								
1988	1,725.7	1,465.5	1,080.9	96.4	381.9	271.8	–	5,022.3
1989	1,315.5	999.4	1,109.3	132.5	375.8	351.2	29.9	4,313.4
1990	1,413.3	1,150.8	1,285.5	231.6	435.8	466.2	19.4	5,002.6

¹ Actual expenditures 1988, preliminary actual 1989, intentions 1990.

¹ Dépenses réelles en 1988, dépenses réelles provisoires en 1989, perspective 1990.

² Figures may not add to totals due to rounding.

² Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1988-19901, Non-conventional Sector2**TABLEAU 6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta, 1988-19901, Secteur non-conventionnel2**

Non-conventional Sector	1988	1989	1990
Secteur non-conventionnel			
	millions of dollars – millions de dollars		
Capital construction – Dépenses d'immobilisations pour la construction	208.3	224.4	270.6
Capital machinery and equipment – Dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage	631.1	162.5	191.1
TOTAL	839.4	386.9	461.7

¹ Actual expenditures 1988, preliminary actual 1989, intentions 1990.

¹ Dépenses réelles en 1988, dépenses réelles provisoires en 1989, perspective 1990.

² The non-conventional sector relates to operations in the geographical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

² Le secteur de l'exploitation selon des méthodes non classiques a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

TABLE 7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1988-1990¹TABLEAU 7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1988-1990¹

No.			Capital expenditures		
			Immobilisations		Total capital expenditures
			Construction	Machinery and equipment	
				Machines et outillage	
millions of dollars – millions de dollars					
	Industries related to petroleum and natural gas – Pétrole et gaz naturel et industries connexes:				
1	Conventional crude oil and natural gas – Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1988	4,654.1	96.4	4,750.5
		1989	3,829.7	132.5	3,962.2
		1990	4,304.8	231.6	4,536.4
2	Non-conventional crude oil – Extraction du pétrole brut selon des méthodes classiques	1988	208.3	631.1	839.4
		1989	224.4	162.5	386.9
		1990	270.6	191.1	461.7
3	Refined petroleum and coal products – Produits raffinés du pétrole et du charbon	1988	437.8	261.0	698.9
		1989	562.3	307.8	870.1
		1990	904.5	414.2	1,318.7
4	Natural gas processing plants – Usines de dégazolinage du gaz naturel	1988	X	X	271.8
		1989	X	X	351.2
		1990	X	X	466.2
5	Transportation (pipelines) – Transportation (pipeline)	1988	649.1	179.8	828.9
		1989	1,176.0	363.7	1,539.7
		1990	1,495.7	355.1	1,850.8
6	Natural gas distribution – Distribution du gaz	1988	426.2	176.6	602.8
		1989	382.5	205.3	587.8
		1990	444.5	235.6	680.1
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) – Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1988	187.8	290.6	478.4
		1989	241.2	248.1	489.3
		1990	246.9	313.1	560.0
8	Oil and gas drilling contractors – Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1988	X	X	16.9
		1989	X	X	13.8
		1990	X	X	11.4
9	Sub-total (items 1 to 8) – Total partiel (postes 1 à 8)	1988	6,835.4	1,652.2	8,477.6
		1989	6,768.5	1,432.7	8,201.2
		1990	8,133.3	1,752.0	9,885.3
	Other energy related industries – Autres industries énergétiques				
10	Electric power systems – Énergie électrique	1988	3,788.1	3,182.8	6,970.9
		1989	5,026.0	3,836.6	8,862.6
		1990	6,086.4	4,641.3	10,727.7
11	Coal mines – Mines de charbon	1988	215.0	115.6	330.6
		1989	200.0	115.6	315.6
		1990	263.7	182.7	446.4
12	Uranium mines – Mines d'uranium	1988	112.7	26.7	139.4
		1989	72.6	28.9	101.5
		1990	114.1	24.6	138.7
13	Sub-total (items 10 to 12) – Total partiel (postes 10 à 12)	1988	4,115.8	3,325.1	7,440.9
		1989	5,298.6	3,981.1	9,279.7
		1990	6,464.2	4,848.7	11,312.9
14	TOTAL (ITEMS 9 AND 13) – TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1988	10,951.2	4,977.3	15,928.5
		1989	12,067.1	5,413.7	17,480.8
		1990	14,597.5	6,600.7	21,198.2

¹ Actual expenditures 1988, preliminary actual 1989, intentions 1990.¹ Dépenses réelles en 1988, dépenses réelles provisoires en 1989, perspective 1990.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Statistical Notes

Definitions

(a) Metal and Non-metal Mining

On-property Exploration Expenditures

Exploration expenditures are: all activities and support applied to the search for, and delineation of, an additional mineral deposit (a separate mine) on properties in production or committed to production.

On-property Development Expenditures

Development expenditures are: all work done to outline, block-out, and gain access to, ore, and to prepare it for production, carried out on properties in production, or committed to production. This includes drilling and excavations to extend proven ore in a producing mine.

Structures

This category includes expenditures for the construction and acquisition of new buildings, other types of surface structures and underground installations not included as part of development expenditures. This includes building construction and all types of engineering construction such as roads, tailing disposal systems, marine works. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of the capital assets put in place by firms with their own labour force. Excluded are expenditures for land and residential dwellings.

Capital Machinery and Equipment

This category includes expenditures for new and imported, used and new, machinery and equipment, including the acquisition of trucks and other mobile equipment, office furniture, earth moving and materials handling machines and any other machinery and equipment not already reported as part of exploration or development work. Gross outlays are to be reported without any deduction for scrap or trade-in value of old equipment.

Repair Expenditures on Construction and on Machinery and Equipment

The repair expenditures represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to lengthen the expected serviceable life of the asset, increase its capacity, or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on structures or machinery and equipment.

Notes statistiques

Définitions

(a) Mines métalliques et mines non métalliques

Dépenses d'exploration sur la propriété

Dépenses d'exploration sont, toutes les activités et les activités connexes reliées à la recherche et à la délimitation d'un gisement minier supplémentaire (mine distincte) sur les propriétés en cours de production ou destinées à la production.

Dépenses de mise en valeur au chantier

Dépenses de mise en valeur sont, tous les travaux effectués pour délimiter, découper et donner accès au gisement et le préparer à la production sur les propriétés en production ou destinées à la production. Doivent figurer ici le forage et les excavations destinées à accroître le gisement reconnu d'une mine en production.

Ouvrages

Cette catégorie inclue les dépenses pour la construction et l'acquisition de bâtiments neufs et autres ouvrages en surface, ainsi que des ouvrages souterrains qui ne sont pas inclus dans les dépenses de mise en valeur. Ceci comprend la construction de bâtiments et tous les travaux de génie tels que la construction de routes, de systèmes pour disposer des résidus, les constructions maritimes. Les frais capitalisés tels que les honoraires d'ingénieurs, de notaires, d'avocats et d'architectes, ainsi que la valeur des immobilisations mises en place par la propre main-d'oeuvre des entreprises sont inclus dans ce poste; le prix d'achat du terrain et le coût des logements résidentiels en sont exclus.

Machines et outillage

Cette catégorie inclue les dépenses pour l'acquisition de matériel et d'outillage neufs et les importations de machines et d'outillage neufs et usagés y compris l'achat de camions et autre matériel mobile, de mobilier de bureau, de matériel de terrassement et manutention et de toute autre machine et outillage qui ne sont pas déjà déclarés au titre des travaux d'exploration et de mise en valeur. Les dépenses brutes doivent être déclarées avant déduction des recettes provenant de la récupération de matériaux ou de la reprise du matériel usé.

Dépenses relatives à la réparation des bâtiments, des machines et de l'outillage

Les dépenses de réparation représentent les dépenses non capitalisées engagées pour maintenir l'efficacité opérationnelle du stock existant de biens durables. Lorsque les frais de réparation sont élevés pour prolonger la vie utile de ce bien, accroître leur capacité ou autrement leur productivité, ils sont considérés comme des dépenses d'immobilisations au titre d'ouvrages ou de machines et d'outillage.

Field Expenditures

This category includes airborne, surface and underground exploration expenditures. These include the costs of staking, aerial surveys, assessment; diamond drilling, as well as geological, geophysical, and geochemical work, trenching and other surface work, exploration shafts, and other underground exploration work.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

I Conventional Sector

1. Exploration Drilling

Total exploration expenditures are reported gross, whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants, and include drilling outside a proven area, or within a proven area but to a previously untested horizon, in order to determine whether oil or gas reserves exist, rather than to develop proven reserves discovered by previous drilling. They include the cost of dry wells, casing and other materials and equipment abandoned in place, productive wells, including capped wells and wells still in progress at year end. Also included are costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

2. Development Drilling

Total development expenditures are reported gross whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants and then include expenses for drilling within the proven area of an oil or gas reservoir to the depth of a stratigraphic horizon known to be productive for the purpose of extracting oil or gas reserves. This covers costs of dry wells, including casing and other materials and equipment abandoned in place, productive wells, including capped wells, and wells still in progress at year end. Also included are costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

3. Production Facilities

Production facilities include tangible well and leased equipment comprising casing, tubing, wellheads, pumps, flowlines, oil and gas gathering systems, separators, treaters, dehydrators, lease and centralized tank batteries. Included are gathering pipelines, batteries and associated facilities used prior to delivery to trunk pipeline terminals, and other production facilities. Also included are costs associated with intangibles such as pre-production study costs and those expenditures that you consider to be pre-development.

Dépenses sur les terrains

Cette catégorie inclue les dépenses d'exploration aérienne, en surface et souterraine, y compris les frais de jalonement, de levés aériens, d'évaluation; forages au diamant, ainsi que les travaux de géologie, de géophysique et de géochimie, les tranchées, les autres travaux en surface, les puits d'exploration et les autres travaux d'exploration souterraine.

(b) Puits de pétrole et gaz naturel

I Secteur classique

1. Forage d'exploration

Les dépenses totales de forage d'exploration, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit généralement comme un puit foré à l'extérieur d'une région connue ou dans une région connue mais à un horizon jusqu'ici non analysé, afin d'établir s'il existe des réserves de pétrole et de gaz plutôt que d'exploiter des réserves connues. Y sont inclus le coût des puits secs, du tubage et d'autres matériaux et équipement laissés sur place, les puits productifs, y compris les puits obturés et les puits encore en aménagement à la fin de l'exercice. Ceci comprend aussi les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

2. Forage de développement

Les dépenses totales de forage de développement, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit comme du forage dans une région dont on sait qu'elle contient un réservoir de pétrole ou de gaz jusqu'à la hauteur d'un horizon stratigraphique producteur aux fins d'extraction des réserves de pétrole ou de gaz. Y sont inclus le coût des puits secs, y compris le tubage et d'autres matériaux et équipements laissés sur place; les puits productifs, y compris les puits obturés; et les puits dont la mise en valeur n'est pas terminée à la fin de l'exercice. Aussi inclus sont les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

3. Installations de production

Les installations de production comprend les puits corporels et l'équipement loué, notamment le tubage, la colonne de production, les têtes de puits, les pompes, les conduites d'écoulement, les réseaux de collecte du pétrole et du gaz, les séparateurs, les purificateurs, les déshydrateurs, et les batteries de citerne louées et centralisées. Comprend les pipe-lines de collecte, les batteries et les installations connexes utilisées avant livraison aux terminaux des pipe-lines principaux, et d'autres installations de production. Aussi inclus sont les coûts associés aux biens incorporels tels que les coûts d'études de pré-production et les dépenses que vous considérez comme étant pré-mise en valeur.

4. Non-production Facilities

These include automotive, airplane, communication, warehouse, dock, office and miscellaneous equipment not elsewhere specified.

5. Enhanced Recovery Projects

These include only expenditures on facilities in tertiary projects involving steam injection, miscible flooding. Included are the costs of drilling and equipping injection wells/service wells.

6. Natural Gas Processing Plants

This consists of the capitalized amounts of the plants, including structures, measuring, regulating and related equipment.

II Non-conventional Sector

This sector includes oil sands and non-conventional heavy oil projects related to operations in the geographical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

1. Capital Construction

Capital construction includes drilling expenditures, pre-mining, research and other capital expenditures. Drilling expenditures are the company net participating share in joint ventures, partnerships, etc., and include the cost of expenditures for core hole and delineation drilling. Included are the cost of casing and other materials and equipment left in place and core analysis, logging, road building, and other directly related services. Pre-mining costs include overburden removal and other pre-production expenditures. Research costs include laboratory work, consultants' fees, performance evaluations, and experimental pilot plants (including any capitalized operating costs). Other capital expenditures include items such as drainage systems, roadways, tankages, and anti-pollution equipment.

2. Capital Machinery and Equipment

Capital machinery and equipment includes gross spending, whether capitalized or expensed for items such as boilers, compressors, motors, pumps, and any other items that may be termed manufacturing or mining equipment, as opposed to a fixed installation such as a building.

4. Installations connexes

Ceux-ci comprennent les pièces pour automobiles, les avions, les installations de communication, les entrepôts, les quais, le matériel de bureau et les divers équipements non autrement déclarés.

5. Projets de récupération assistée

Ceux-ci comprennent seulement les frais engagés dans des installations, incluses dans des projets tertiaires faisant appel à l'injection de vapeur, à l'injection de fluides miscibles. Comprend les coûts du forage et de l'équipement des puits d'injection et des puits de service.

6. Usines de traitement du gaz naturel

Il faut déclarer seulement les sommes capitalisées des usines, notamment les ouvrages structuraux, l'équipement de mesure, de régulation et l'équipement connexe.

II Secteur de l'exploitation (méthodes non classiques)

Le secteur de l'exploitation, selon des méthodes non classiques, a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

1. Dépenses d'immobilisations pour la construction

Les dépenses d'immobilisations pour la construction, frais de forage, travaux préalables à l'extraction, recherche et autres dépenses d'immobilisations. Les frais de forage sont les dépenses nettes dans les sociétés en participation, sociétés en nom collectif, etc., et comprennent notamment les coûts de carottages et les forages de délimitation. Ceci comprend le coût du tubage et des autres matériaux et équipements laissés sur place et l'analyse des carottes, les diagraphies, la construction de routes et d'autres services directement connexes. Les coûts préalables à l'extraction comprennent le retrait des morts-terrains et d'autres frais engagés avant la production. Les coûts de recherche comprennent les travaux de laboratoire, les honoraires des experts-conseils, les évaluations de rendement et les usines pilotes (y compris les coûts d'exploitation capitalisés). Les autres dépenses d'immobilisations comprennent les articles de dépense tels que les installations de drainage, les routes, les opérations de stockage et l'équipement de lutte contre la pollution. pétrole synthétique.

2. Machines et équipement

Les dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage, que les dépenses soient capitalisées ou engagées, comprennent les articles tels que les chaudières, les compresseurs, les moteurs, les pompes et tout autre article qui peut être qualifié d'équipement de fabrication ou d'extraction, par opposition aux installations fixes telles que les bâtiments.

Methods

(a) The total expenditures for the three years shown in the tables of this report are based on two surveys. In the compilations, adjustments are made to allow for firms which do not report to produce the equivalent of full coverage. Those adjustments for non-response are derived three different ways. The first is by repeating expenditures reported on an earlier survey for that same year by the missing firms. In other instances, it may be more appropriate to estimate for non-response by extracting the required data from administrative records while respecting confidentiality requirements. The third approach, applicable to some metal and non-metal mining industries, has the known reported expenditures multiplied by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments, as a related indicator for reporting firms in production, provides a framework for analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as size of firms. These estimating procedures for non-reporting firms, do not introduce any great margin of error into the total.

(b) Detailed field expenditures are collected only on the survey for actual expenditures and they are estimated for the preliminary actual and intentions surveys according to the ratio of field expenditures to the total of each component indicated in the survey of actual spending.

(c) Energy Related Industries

The definitions outlined for the Mining Sub-industries apply for the Energy Related industries as well. Also included under capital construction in the cases of the Petroleum and Natural Gas Extraction industry and the Coal and Uranium Mining industries, are the costs of exploration and development needed to bring a property to production. Excluded are any land and lease acquisition and retention costs as well as geological and geophysical operations expenditures in the case of the petroleum industry and general exploration expenditures in the mining industries.

The method of data derivation for the Energy Related industries are very similar to those used for the mining sub-industries. All data are based on survey questionnaires. In both cases, some adjustments are made for non-response.

Méthodes

(a) Les dépenses totales pour les trois années qui figurent dans les tableaux de ce bulletin proviennent des résultats de deux enquêtes annuelles. Les compilations font l'objet de rajustements pour tenir compte des entreprises qui ne déclarent pas leurs dépenses et produire ainsi l'équivalent d'une couverture complète. Ces rajustements imputables aux non-réponses sont effectués par trois méthodes différentes. La première consiste à reprendre les dépenses déclarées lors d'une enquête précédente pour cette même année par les non-répondants. Dans d'autres cas, il peut s'avérer plus approprié d'estimer les dépenses des entreprises non répondantes en puisant dans d'autres dossiers administratifs les données requises, tout en respectant les contraintes de confidentialité. La troisième méthode applicable à seulement quelques unes des mines métalliques et mines non métalliques consiste à multiplier les dépenses déclarées par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises dans chaque industrie pour l'année la plus récente pour laquelle des données existent, par le total correspondant des livraisons des entreprises produisant une déclaration lors des enquêtes courantes. L'emploi des données sur les livraisons comme indicateur des entreprises déclarantes en production constitue un moyen pour analyse dans les procédures d'estimation visant à connaître les caractéristiques pertinentes de l'industrie en cause, notamment la taille des entreprises. Ces méthodes d'estimation des dépenses des entreprises non déclarantes n'introduisent aucune marge d'erreur importante dans le total.

(b) Les données sur ces dépenses sur les terrains sont recueillies uniquement pour l'enquête sur les dépenses réelles; elles sont calculées approximativement pour les enquêtes sur les dépenses réelles provisoires et les perspectives révisées, selon le rapport entre les dépenses sur les terrains et chacune des composantes, indiquées dans l'enquête sur les dépenses réelles.

(c) Industries énergétiques

D'une manière générale, les définitions données pour les sous-industries minières s'appliquent aux industries énergétiques. Dans le cas de deux industries, soit l'extraction du pétrole et du gaz naturel et les mines de charbon et d'uranium, les immobilisations en construction englobent aussi les frais d'exploration et de mise en valeur requis en vue de l'exploitation d'un gisement. Ne sont pas compris les coûts d'acquisition et de conservation des terrains et concessions, ni les frais des opérations géologiques et géophysiques (dans le cas de l'industrie pétrolière) et les dépenses générales d'exploration (dans celui des industries minières).

Pour les données relatives aux industries énergétiques, nous avons utilisé une méthode semblable à celle utilisée pour les sous-industries minières. Toutes les données sont fondées sur des questionnaires d'enquête. Dans les deux cas, on a procédé à des rajustements pour tenir compte de la non-réponse.

Comparability with data published by the Petroleum Monitoring Agency Canada and Industry Division of Statistics Canada

The present report by Investment and Capital Stock Division of Statistics Canada differs in several ways from related upstream expenditures published by the Petroleum Monitoring Agency Canada and the Industry Division of Statistics Canada. First, the comparability of exploration and development statistics in the petroleum and natural gas industry is restricted because Industry Division of Statistics Canada includes in its presentation land sites purchased for construction purposes, as well as land acquisition and rentals. In the non-conventional sector, Industry Division also includes the acquisition of housing. The Petroleum Monitoring Agency Canada, and Industry Division in its presentation, includes expenditures for geological and geophysical activities. These expenditures are not considered as part of "Capital Formation" for National Accounts purposes and are not included in this report. Further, the Petroleum Monitoring Agency and Industry Division collect "Other Capital Expenditures" at a national level while Investment and Capital Stock Division requests them provincially. Finally, Industry Division collects its data for the calendar year, where feasible, and not by fiscal year, in contrast with the Petroleum Monitoring Agency and the Investment and Capital Stock Division. The impact of this difference, however, should be minimal.

Comparabilité avec les données publiées par l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie de Statistique Canada

La présente publication de la Division de l'investissement et du stock de capital de Statistique Canada diffère sous plusieurs aspects des dépenses connexes publiées par l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie de Statistique Canada. D'abord, la comparabilité des statistiques de l'exploration et de la mise en valeur se trouve limitée par le fait que la Division de l'industrie de Statistique Canada prend en compte les stocks achetés à des fins de construction, ainsi que les achats de terrains et les locations. Pour le secteur non conventionnel, la Division de l'industrie inclut également les logements. L'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie incluent les dépenses au titre des activités géologiques et géophysiques. Ces dépenses ne sont pas considérées comme faisant partie de la "formation de capital" au sens de la comptabilité nationale et ne sont pas prises en compte dans cette publication. Ensuite, l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie recueillent les données sur les "autres dépenses en immobilisations" au niveau national, tandis que la Division de l'investissement et du stock de capital le fait sur une base provinciale. Enfin, la Division de l'industrie recueille ses données pour l'année civile, dans la mesure du possible, alors que l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'investissement et du stock de capital le font selon l'année financière. L'impact de cette dernière différence devrait être minime, cependant.

Selected Publications Dealing with Investment Activity

Catalogue

Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.
- 61-214 Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Intentions, Bil.
- 61-216 Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells, Intentions, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.

Quarterly

- 31-003 Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.

Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.

Occasional

- 13-568 Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
- 61-518 Investment Statistics – Manufacturing Sub-industries, Canada, Bil.

Bil. – Bilingue

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204F, price Canada, \$10.00, Other Countries \$11.50.

Certaines publications relatives aux immobilisations

Catalogue

Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
- 61-214 Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Perspective, Bil.
- 61-216 Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.

Trimestriel

- 31-003 Taux d'utilisations de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.

Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.

Hors série

- 13-568 Flux et stocks de capital fixe, Bil.
- 61-518 Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières, Canada, Bil.

Bil. – Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F, prix Canada, \$10.00, Autres pays \$11.50.

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]



What happened to the cost of living last month?

The **Consumer Price Index** will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), the **Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- health and personal care
- food
- recreation, reading and education
- clothing
- tobacco products and alcoholic beverages
- housing

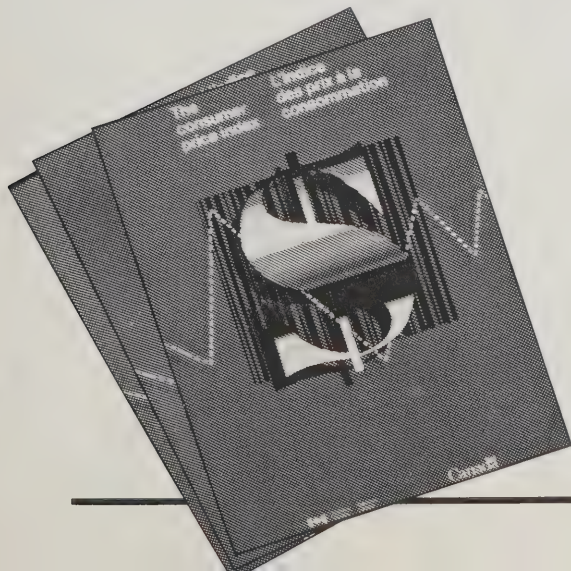
Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of changes.

Get the facts.

Subscribe to the **Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$89 in Canada, and \$107 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier?

L'indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur :

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changements.

Abonnez-vous !

L'indice des prix à la consommation (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677

How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

A lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

Industry Price Indexes are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

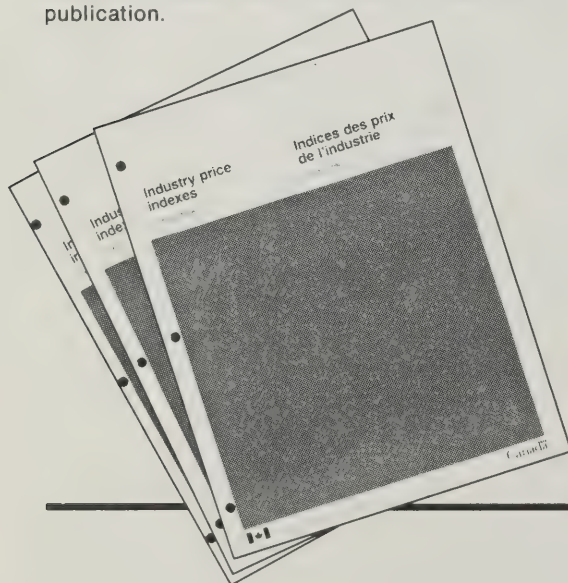
Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail, **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

Get the facts.

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$173 in Canada, and \$208 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies?

Beaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un **Exemplaire d'Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

Indices des prix de l'industrie est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

Indices des prix de l'industrie est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

Abonnez-vous !

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 173 \$ au Canada et 208 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using
Visa or MasterCard, call
toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez
votre carte Visa ou MasterCard
et composez sans frais le

1-800-267-6677

**Exploration,
development and
capital expenditures
for mining and
petroleum and natural
gas wells**

Intentions 1991

**Dépenses d'exploration,
de développement et
d'immobilisations
pour les mines et les
puits de pétrole et
de gaz naturel**

Perspective 1991

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section,
Investment and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinarolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations,
Division de l'investissement et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télégroupe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Investment and Capital
Stock Division

Statistique Canada

Division de l'investissement
et du stock de capital

Exploration, development and capital expenditures for mining and petroleum and natural gas wells

Intentions 1991

Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel

Perspective 1991

Published under the authority of the Minister
of Industry, Science and Technology

© Minister of Supply
and Services Canada 1991

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system or
transmitted in any form or by any means, electronic,
mechanical, photocopying, recording or otherwise
without prior written permission of the Minister of
Supply and Services Canada.

April 1991

Price: Canada: \$17.00
United States: US\$20.00
Other Countries: US\$24.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Publication autorisée par le ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1991

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de
transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque
forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur
support magnétique, reproduction électronique, mécanique,
photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système
de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du
ministre des Approvisionnements et Services Canada.

Avril 1991

Prix : Canada : 17 \$
États-Unis : 20 \$ US
Autres pays : 24 \$ US

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

n.e.s.: Not elsewhere specified.

SIC: Standard Industrial Classification

This publication was prepared under the direction of:

- **P. Koumanakos**, Director, Investment and Capital Stock Division
- **J. Foley**, Unit Head, Capital Expenditures Section
- **R. Saumure**, Sectors Analyst, Primary Industries and Public Sector

The surveys of exploration, development, capital and repair expenditures in the metal and non-metal mining industries were undertaken jointly by Statistics Canada and the provincial mining departments in the following provinces:

- Newfoundland Department of Mines and Energy
- Nova Scotia Department of Mines and Energy
- Ministère de l'énergie et des ressources Québec
- Ontario Ministry of Northern Development and Mines
- Manitoba Department of Energy and Mines
- British Columbia Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources

Their co-operation is gratefully acknowledged.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATION

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

CAÉ: Classification des activités économiques.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P. Koumanakos**, directeur, Division de l'investissement et du stock de capital
- **J. Foley**, chef d'unité, Section des dépenses en immobilisations
- **R. Saumure**, Analyste des secteurs, Secteurs primaire et public

Les enquêtes sur les dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisations et réparations dans les mines métalliques et des mines non métalliques sont l'oeuvre conjointe de Statistique Canada et des administrations provinciales minières dans les provinces suivantes:

- Ministère des mines et des ressources, Terre-Neuve
- Ministère des mines et l'énergie, Nouvelle-Écosse
- Ministère de l'énergie et des ressources, Québec
- Ministère du développement du nord et des mines, Ontario
- Ministère de l'énergie et des ressources, Manitoba
- Ministère des mines et des ressources pétrolifères, Colombie-Britannique

La collaboration dont ils ont fait preuve mérite notre reconnaissance.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Introduction	7
Table	
1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining Companies, by Province, 1989-1991	10
2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining Companies, Canada, by Industry Group, 1989-1991	12
3. Field Expenditures for On-property Exploration and On-property Development, by Province, 1989-1991	14
4. Field Expenditures for On-property Exploration and On-property Development, Canada, by Industry Group, 1989-1991	16
5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1989-1991	18
6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1989-1991, Non-conventional Sector	19
7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1989-1991	20
Statistical Notes	21
Definitions	21
Methods	24
Comparability Text	25
Selected Publications Dealing with Investment Activity	26

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Introduction	7
Tableau	
1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières, par province, 1989-1991	10
2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières, Canada, par groupe d'industries, 1989-1991	12
3. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, par province, 1989-1991	14
4. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, Canada, par groupe d'industries, 1989-1991	16
5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1989-1991	18
6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta 1989-1991, Secteur non conventionnel	19
7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1989-1991	20
Notes statistiques	21
Définitions	21
Méthodes	24
Texte de comparabilité	25
Certaines publications relatives aux immobilisations	26

Highlights

This information on capital and repair expenditures in the mining and the petroleum and natural gas sub-industries supplements data released in the DAILY and on CANSIM on February 27, 1991 and published in Private and Public Investment in Canada, Intentions (Catalogue 61-205).

The mining sector is expected to increase its intended capital spending during 1991 to \$8.7 billion or 20% above the \$7.3 billion in 1990. The increase is accounted for by a 32% increase (\$1.6 billion) in the petroleum and natural gas industry and a 24% decrease (\$0.1 billion) for gold mines.

Metal and Non-metal Mining

- The expected 6% decrease in investment in metal mining (down from \$1,585.5 million in 1990 to \$1,438.6 in 1991) is mainly due to the decrease in gold mines.
- In non-metal mining, the coal industry is expected to increase its intended investment by 28% to a total of \$431 million in 1991.
- By province and territories, the significant variations in planned capital spending are observed in Newfoundland (up 32% from \$92 million in 1990 to \$121 million in 1991), Nova Scotia (up by 82% from \$70 million to \$128 million in 1991) and Northwest Territories (down 59% from \$123 in 1990 to \$50 in 1991).

Petroleum and Natural Gas Industry

- Conventional exploration and development expenditures are expected to increase by 32% from the \$4,546 million in 1990 to the \$6,005 million in 1991.
- By province and territories, the conventional drilling programs in Saskatchewan, Alberta and British Columbia are expected to increase by 26%, 21% and 18% to \$470 million, \$4,110 million and \$547 million respectively.
- The non-conventional sector plans a capital spending increase of 28% (from \$446 million in 1990 to \$572 million in 1991).

Energy Related Industries

- The expected 26% increase in investment in energy related industries (up from \$19.8 billion in 1990 to \$24.9 billion in 1991) is attributable to greater spending in electric power, conventional exploration and pipelines.

Faits saillants

Les renseignements suivants sur les immobilisations et les réparations dans les sous-industries des mines, du pétrole et du gaz naturel complètent les données diffusées dans le QUOTIDIEN et sur CANSIM le 27 février 1991 et publiées dans Investissements privés et publics au Canada: Perspective (n° 61-205 au catalogue).

Le secteur des mines devrait augmenter à \$8.7 milliards ses dépenses prévues d'immobilisations, soit un montant supérieur de 20% à celui de \$7.3 milliards en 1990. Cette croissance s'explique par une augmentation de 32% (\$1.6 milliard) touchant les puits de pétrole et de gaz naturel, et par une diminution de 24% (\$0.1 milliard) touchant les mines d'or.

Mines métalliques et mines non métalliques

- La baisse prévue de 6% des investissements touchant les mines métalliques (qui sont passés de \$1,585.5 millions en 1990 à \$1,438.6 millions en 1991) s'explique par la baisse dans les mines d'or.
- En ce qui a trait aux mines non métalliques, l'industrie du charbon devrait augmenter de 28% ses investissements projetés, qui atteindraient ainsi \$431 millions en 1991.
- Par province et territoire, on observe des variations significatives des dépenses prévues d'immobilisations à Terre-Neuve (en hausse de 32%, passant de \$92 millions en 1990 à \$121 millions en 1991), en Nouvelle-Écosse (en hausse de 82%, passant de \$70 millions en 1990 à \$128 millions en 1991) et dans les Territoires du Nord-Ouest (en baisse de 59%, passant de \$123 millions en 1990 à \$50 millions en 1991).

Industrie du pétrole et du gaz naturel

- Les dépenses d'exploration conventionnelle et de développement devraient augmenter de 32%, passant de \$4,546 millions en 1990 à \$6,005 millions en 1991.
- Par province et territoire, les programmes de forage conventionnel en Saskatchewan, Alberta et en Colombie-Britannique devraient augmenter de 26%, 21% et de 18%, pour atteindre respectivement \$470 millions, \$4,110 millions et \$547 millions.
- Le secteur non conventionnel devrait enregistrer une augmentation de 28% des dépenses d'immobilisations (qui passeraient de \$446 millions en 1990 à \$572 millions en 1991).

Industries énergétiques

- L'augmentation prévue de 26% des investissements dans les industries énergétiques (\$19.8 milliards en 1990 comparativement à \$24.9 milliards en 1991) est attribuable à la hausse des dépenses pour l'énergie électrique, l'exploration conventionnelle ainsi que les pipelines.

Introduction

NOTE: Statistics Canada is no longer collecting or publishing data on non-producing exploration companies. These companies will now be surveyed and published by Energy, Mines and Resources Canada.

Mining producing companies or producers classified to the 1970 SIC's 0510-0870 will continue to be surveyed and published by Statistics Canada.

This report presents the most recent data on expenditures for exploration and development, and capital expenditures for mining and for petroleum and natural gas wells. Capital expenditures for a group of selected energy industries are also shown. Three years data are given. The 1991 intentions to spend, the preliminary estimates(1,2) for actual expenditures in 1990, and the actual expenditures in 1989.

All Canada totals for metal and non-metal mining industries are presented by province and by industry group in Table 1 and Table 2 respectively. Tabulations showing mining field expenditures exclusively for on-property exploration, development work and general exploration, and for the three years, are also presented by province in Table 3 and by industry group in Table 4.

Table 5 and Table 6 present detailed exploration and development expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry for both the Conventional Sector (by province) and for the Non-conventional Sector in Alberta.

Table 7 presents Canada totals for the three years for 11 energy related industries on both capital construction and capital machinery.

The data appearing in Table 7 were formerly published from 1981 to 1984 in **Investment Statistics - Manufacturing Sub- Industries and Selected Energy Related Industries** (Catalogue No. 61-214).

NOTA: Statistique Canada ne participera plus à l'enquête ou à la publication des données se rapportant aux sociétés d'exploration non productrices. Ces sociétés seront maintenant enquêtées et publiées par Énergie, Mines et Ressources Canada.

Les sociétés d'exploration minières ou les producteurs classifiés de 0510 à 0870 selon la CTI de 1970 continueront à faire l'objet d'une enquête et publiés par Statistique Canada.

Cette publication présente les données les plus récentes touchant les dépenses au titre de l'exploration et de la mise en valeur, ainsi que les dépenses en immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel. Elle contient également les dépenses en immobilisations d'un groupe d'industries énergétiques choisies. Les données qui y figurent couvrent trois années, soit les dépenses projetées pour 1991, les estimations provisoires(1,2) des dépenses réelles en 1990, et les dépenses réelles en 1989.

Tous les totaux pour l'ensemble du Canada des branches des mines métalliques et non métalliques sont présentés par province et par groupe de branches d'activité aux tableaux 1 et 2 respectivement. Les totalisations des dépenses sur le terrain du secteur des mines uniquement au titre de l'exploration sur la propriété, de la mise en valeur et de l'exploration générale et pour les trois années figurent également par province au tableau 3 et par groupe de branches d'activité au tableau 4.

Tableaux 5 et 6 présentent les dépenses détaillées en exploration et mise en valeur dans la branche du pétrole et du gaz naturel pour le secteur conventionnel (par province) et le secteur non conventionnel en Alberta.

Le tableau 7 présente les totaux pour le Canada pour les trois années pour 11 branches du secteur de l'énergie au titre des bâtiments et des machines.

Les données qui apparaissent dans le tableau 7 étaient auparavant publiées de 1981 à 1984 dans **Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques** (n° 61-214 au catalogue).

¹ Detailed data appearing in this publication are based on tabulations released recently in the **Statistics Canada Daily** and ultimately in the publication **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205).

² Data for 1975 to 1979 appeared in the **Service Bulletin Investment Statistics**, Catalogue 61-007 and for 1980, 1981, 1982 in the **Statistics Canada Daily** (Catalogue 11-001E).

¹ Les données détaillées qui sont dans cette publication sont basées sur les tabulations publiées récemment dans **Le Quotidien** de Statistique Canada et dans la publication **Investissements privés et publics au Canada, Perspective** (n° 61-205 au catalogue).

² Les données pour 1975 à 1979 figurent dans le bulletin de service **Statistique des investissements** (n° 61-007 au catalogue) et celles pour 1980, 1981 et 1982, dans **Le Quotidien** de Statistique Canada (n° 11-001F au catalogue).

(a) Metal and Non-metal Mining Industries

The data are gathered from the census surveys of approximately 350 individual establishments in the mining sector and **exclude the petroleum and natural gas industry** and the smelting and refinery establishments in the manufacturing industries.

Within on-property exploration and as well as development work, the field expenditures shown are those outlays applicable only to physical work and surveys. The other related field costs, such as applied administrative costs, general overhead, and lease rental costs, can be derived residually.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

The data for the 1989 actual are based on a combination of two separate sets of data. The first part is collected from a survey by the Petroleum Monitoring Agency Canada of the 150 largest petroleum and natural gas companies in Canada (\$10 million or more in revenue or assets in the petroleum and natural gas sector). The second set of data is obtained from the Energy Section (Industry Division) of Statistics Canada which surveys the remaining 200 (approximately) operating companies.

The 1990 Preliminary and 1991 Intentions are based on a survey conducted by the Capital Expenditures Section, Investment and Capital Stock Division of Statistics Canada. This survey includes all companies covered by the Petroleum Monitoring Agency and the Energy Section surveys mentioned above.

(a) Industries de mines métalliques et de mines non métalliques

Les données, qui sont réunies à partir de recensements menés auprès d'approximativement 350 établissements du secteur minier, **n'incluent pas la branche du pétrole et de gaz naturel** ni les fonderies et les raffineries dans les industries manufacturières.

Dans l'exploration sur la propriété ainsi que dans le travail de mise en valeur au chantier, les dépenses sur les terrains représentent seulement celles pour les travaux physiques et les levés sur les terrains. Les autres frais connexes tels que les frais administratifs, les frais généraux et les frais de location peuvent être dérivés de façon résiduelle.

(b) Branche du pétrole et de gaz naturel

Les données servant au calcul des chiffres réels pour 1989 sont fondés sur une combinaison de deux ensembles distincts de données. Le premier ensemble est établi à partir d'une enquête de l'Agence de surveillance du secteur pétrolier Canada de les 150 plus grandes entreprises pétrolières et gazières au Canada (recettes ou actifs de \$10 millions ou plus dans le secteur du pétrole et du gaz naturel). Le deuxième ensemble de données est fourni par la Section de l'énergie (Division de l'industrie) de Statistique Canada, qui effectue des enquêtes auprès des quelques 200 autres sociétés exploitantes.

Les chiffres réels provisoires pour 1990 et les intentions pour 1991 sont fondés sur une enquête menée par la Section des dépenses en immobilisations de la Division de l'investissement et du stock de capital de Statistique Canada. Cette enquête porte sur toutes les sociétés visées par les enquêtes de l'Agence de surveillance du secteur pétrolier et de la Section de l'énergie mentionnées ci-dessus.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Exploration, Development and Capital Expenditures by Mining Companies, by Province, 1989-1991¹

Province	Capital expenditures – Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital expenditures
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobilisations
millions of dollars – millions de dollars						
Newfoundland:						
1989	X	41.6	X	68.0	30.6	98.6
1990	X	34.1	X	44.1	47.4	91.5
1991	X	45.7	X	50.2	70.6	120.8
Prince Edward Island:						
1989	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia:						
1989	X	18.3	X	22.1	32.3	54.4
1990	X	22.5	X	31.3	39.1	70.4
1991	X	30.2	X	55.1	73.1	128.2
New Brunswick:						
1989	1.4	16.1	13.4	30.9	72.1	103.0
1990	1.1	33.0	16.9	51.0	29.5	80.5
1991	X	X	X	45.3	33.1	78.4
Quebec:						
1989	34.4	256.3	74.2	364.9	152.0	516.9
1990	25.2	205.4	20.3	250.9	129.5	380.4
1991	17.7	196.5	51.4	265.6	114.8	380.4
Ontario:						
1989	42.9	335.5	132.0	510.4	236.4	746.8
1990	21.6	274.8	71.8	368.2	211.1	579.3
1991	26.8	231.2	41.6	299.6	201.9	501.5
Manitoba:						
1989	7.9	53.9	23.9	85.7	34.1	119.8
1990	X	X	X	125.5	39.1	164.6
1991	X	X	X	80.0	23.7	103.7
Saskatchewan:						
1989	6.5	71.4	41.1	119.0	50.8	169.8
1990	11.3	90.2	33.6	135.1	43.9	179.0
1991	17.1	113.2	17.4	147.7	59.9	207.6
Alberta:						
1989	X	X	2.9	17.3	23.0	40.3
1990	2.9	27.0	4.9	34.8	60.9	95.7
1991	3.2	20.8	3.2	27.2	49.0	76.2
British Columbia:						
1989	13.9	292.1	92.7	398.7	150.7	549.4
1990	12.5	263.5	39.5	315.5	121.9	437.4
1991	5.7	248.4	27.6	281.7	127.3	409.0
Yukon:						
1989	1.8	X	X	18.2	0.9	19.1
1990	X	X	X	34.5	22.5	57.0
1991	X	34.4	X	40.4	31.3	71.7
Northwest Territories:						
1989	5.8	45.7	86.6	138.1	65.8	203.9
1990	X	102.5	X	110.3	12.2	122.5
1991	X	33.7	X	40.1	9.6	49.7
Canada						
1989	117.5	1,157.6	498.6	1,773.7	848.7	2,622.4
1990	92.6	1,182.9	225.4	1,500.9	757.0	2,257.9
1991	87.6	1,047.2	198.0	1,332.8	794.4	2,127.2

¹ Actual expenditures 1989, Preliminary Actual 1990, Intentions 1991.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

TABLEAU 1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisations par les compagnies minières, par province, 1989-1991¹

Repair expenditures – Réparations				
Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total repair expenditures Total réparations	Total capital and repair expenditures Total immobilisations et réparations	Province
millions of dollars – millions de dollars				
10.5	133.4	143.9	242.5	Terre-Neuve:
8.9	151.5	160.4	251.9	1989
9.3	157.3	166.6	287.4	1990
				1991
-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard:
-	-	-	-	1989
-	-	-	-	1990
				1991
3.5	37.3	40.8	95.2	Nouvelle-Écosse:
3.0	38.6	41.6	112.0	1989
3.2	40.5	43.7	171.9	1990
				1991
9.0	79.5	88.5	191.5	Nouveau-Brunswick:
9.1	74.3	83.4	163.9	1989
11.9	91.4	103.3	181.7	1990
				1991
27.4	233.3	260.7	777.6	Québec:
41.3	264.6	305.9	686.3	1989
38.4	268.5	306.9	687.3	1990
				1991
65.1	428.9	494.0	1,240.8	Ontario:
69.0	427.3	496.3	1,075.6	1989
54.9	403.6	458.5	960.0	1990
				1991
16.0	60.2	76.2	196.0	Manitoba:
2.5	49.7	52.2	216.8	1989
3.3	50.7	54.0	157.7	1990
				1991
8.9	122.0	130.9	300.7	Saskatchewan:
14.0	165.6	179.6	358.6	1989
15.6	170.0	185.6	393.2	1990
				1991
1.3	133.1	134.4	174.7	Alberta:
2.3	152.0	154.3	250.0	1989
3.7	150.1	153.8	230.0	1990
				1991
39.7	444.3	484.0	1,033.4	Colombie-Britannique:
23.3	432.1	455.4	892.8	1989
24.8	426.1	450.9	859.9	1990
				1991
6.6	28.4	35.0	54.1	Yukon:
2.3	14.2	16.5	73.5	1989
1.3	9.0	10.3	82.0	1990
				1991
5.8	44.2	50.0	253.9	Territoires du Nord-Ouest:
2.0	36.6	38.6	161.1	1989
2.9	36.7	39.6	89.3	1990
				1991
				Canada
193.6	1,744.7	1,938.3	4,560.7	1989
177.7	1,806.6	1,984.3	4,242.2	1990
169.4	1,803.8	1,973.2	4,100.4	1991

¹ Dépenses réelles en 1989, dépenses réelles provisoires en 1990, perspective 1991.**Nota:** Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués

TABLE 2. Exploration, Development and Capital Expenditures by Mining Companies, by Industry Group, 1989-1991¹

Industry Group	Capital expenditures – Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital expenditures
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobilisations
millions of dollars – millions de dollars						
Gold:						
1989	53.2	361.6	248.8	663.6	184.4	848.0
1990	32.5	289.3	61.2	383.0	93.2	476.2
1991	31.8	186.8	49.5	268.1	96.0	364.1
Uranium:						
1989	X	X	13.8	94.6	10.9	105.5
1990	X	X	X	81.2	17.9	99.1
1991	X	X	X	69.5	18.5	88.0
Iron:						
1989	X	X	X	73.3	62.8	136.1
1990	X	X	X	101.7	92.7	194.4
1991	X	X	X	117.0	127.3	244.3
Copper-gold-silver:						
1989	22.8	85.6	83.7	192.1	102.3	294.4
1990	22.6	139.9	41.5	204.0	99.4	303.4
1991	14.0	109.9	36.2	160.1	81.5	241.6
Silver-lead-zinc:						
1989	9.0	53.3	23.2	85.5	79.6	165.1
1990	10.7	71.7	21.5	103.9	41.3	145.2
1991	7.6	73.9	25.1	106.6	60.0	166.6
Other metal: ²						
1989	19.8	175.2	52.2	247.2	138.7	385.9
1990	13.4	182.2	36.5	232.1	135.3	367.4
1991	X	178.5	X	211.6	122.2	333.8
Total metal mines						
1989	108.5	822.6	425.2	1,356.3	578.7	1,935.0
1990	81.4	838.2	186.2	1,105.8	479.7	1,585.5
1991	68.6	712.2	152.3	933.1	505.5	1,438.6
Coal:						
1989	3.1	181.5	19.5	204.1	97.9	302.0
1990	3.2	198.0	10.4	211.6	126.4	338.0
1991	4.1	238.6	29.8	272.5	158.9	431.4
Asbestos:						
1989	X	70.3	X	75.5	2.0	77.5
1990	X	49.6	X	51.1	5.7	56.8
1991	X	X	1.7	21.9	4.2	26.1
Other non-metal mines: ³						
1989	X	83.3	X	137.9	170.1	308.0
1990	X	97.1	X	132.5	145.2	277.7
1991	X	X	14.2	105.4	125.7	231.1
Total non-metal mines						
1989	9.0	335.0	73.4	417.4	270.0	687.4
1990	11.2	344.7	39.2	395.1	277.3	672.4
1991	19.1	335.1	45.7	399.9	288.9	688.8
TOTAL MINING						
1989	117.5	1,157.6	498.6	1,773.7	848.7	2,622.4
1990	92.6	1,182.9	225.4	1,500.9	757.0	2,257.9
1991	87.6	1,047.2	198.0	1,332.8	794.4	2,127.2

¹ Actual expenditures 1989, Preliminary Actual 1990, Intentions 1991.² Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.³ Other non-metal mines include gypsum mines, salt mines, potash mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.**Note:** Figures may not add to totals due to rounding.

TABEAU 2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières, Canada, par groupe d'industries, 1989-1991¹

Repair expenditures – Réparations				
Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total repair expenditures Total réparations	Total capital and repair expenditures Total immobilisations et réparations	Groupe d'industries
millions of dollars – millions de dollars				
39.4	187.6	227.0	1,075.0	Or:
31.5	180.0	211.5	687.7	1989
31.2	181.4	212.6	576.7	1990
				1991
8.3	122.0	130.3	235.8	Uranium:
7.6	121.0	128.6	227.7	1989
8.8	106.4	115.2	203.2	1990
				1991
16.0	227.8	243.8	379.9	Fer:
15.3	225.6	240.9	435.3	1989
14.5	230.9	245.4	489.7	1990
				1991
27.6	253.3	280.9	575.3	Cuivre-or-argent:
25.4	273.3	298.7	602.1	1989
24.7	272.1	296.8	538.4	1990
				1991
20.4	112.7	133.1	298.2	Argent-plomb-zinc:
13.0	74.6	87.6	232.8	1989
14.5	94.2	108.7	275.3	1990
				1991
41.1	158.8	199.9	585.8	Autres métaux ² :
48.1	178.1	226.2	593.6	1989
34.5	160.7	195.2	529.0	1990
				1991
152.9	1,062.2	1,215.1	3,150.1	Mines métalliques, total
140.9	1,052.5	1,193.4	2,778.9	1989
128.2	1,045.7	1,173.9	2,612.5	1990
				1991
22.4	390.7	413.1	715.1	Charbon:
16.8	461.0	477.8	815.8	1989
18.5	467.1	485.6	917.0	1990
				1991
1.9	36.5	38.4	115.9	Amiante:
4.9	51.0	55.9	112.7	1989
4.8	46.0	50.8	76.9	1990
				1991
16.4	255.3	271.7	579.7	Autres mines non métalliques ³ :
15.2	242.1	257.3	535.0	1989
17.9	245.0	262.9	494.0	1990
				1991
40.7	682.4	723.1	1,410.5	Mines non métalliques, total
36.8	754.1	790.9	1,463.3	1989
41.2	758.1	799.3	1,488.1	1990
				1991
193.6	1,744.7	1,938.3	4,560.7	Industrie minière, total
177.7	1,806.6	1,984.3	4,242.2	1989
169.4	1,803.8	1,973.2	4,100.4	1990
				1991

¹ Dépenses réelles en 1989, dépenses réelles provisoires en 1990, perspective 1991.

² Sont inclus dans autres métaux: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

³ Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 3. Field Expenditures¹ for On-property Exploration and On-property Development, by Province, 1989-1991²

TABLEAU 3. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, par province, 1989-1991²

Province	Field expenditures – Dépenses sur les terrains			Per cent Pourcentage
	On-property exploration	On-property development	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier		
	Expenditures	Expenditures		
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Newfoundland – Terre-Neuve:				
1989	X	X	38.8	3.2
1990	X	X	31.7	2.6
1991	X	X	42.7	4.0
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard:				
1989	–	–	–	–
1990	–	–	–	–
1991	–	–	–	–
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse:				
1989	X	X	15.7	1.3
1990	X	X	19.4	1.7
1991	X	X	26.1	2.4
New Brunswick – Nouveau-Brunswick:				
1989	1.4	13.7	15.1	1.3
1990	1.1	28.2	29.3	2.4
1991	X	X	23.1	2.2
Quebec:				
1989	32.1	229.9	262.0	21.9
1990	23.5	184.2	207.7	17.3
1991	16.5	176.2	192.7	18.1
Ontario:				
1989	40.9	306.3	347.2	29.1
1990	20.6	250.8	271.4	22.6
1991	25.5	211.1	236.6	22.2
Manitoba:				
1989	7.7	53.9	61.6	5.2
1990	X	X	113.3	9.4
1991	X	X	76.5	7.2
Saskatchewan:				
1989	6.3	67.9	74.2	6.2
1990	11.0	85.8	96.8	8.1
1991	16.8	107.6	124.4	11.7
Alberta:				
1989	X	X	13.9	1.2
1990	2.9	25.8	28.7	2.4
1991	3.2	19.9	23.1	2.2
British Columbia – Colombie-Britannique:				
1989	13.5	286.6	300.1	25.1
1990	12.1	258.5	270.6	22.6
1991	5.5	243.6	249.1	23.4
Yukon:				
1989	1.6	13.6	15.2	1.3
1990	X	X	27.1	2.3
1991	X	X	33.0	3.1

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 3. Field Expenditures¹ for On-property Exploration and On-property Development, by Province, 1989-1991² – Concluded

TABLEAU 3. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, par province, 1989-1991² – fin

Province	Field expenditures – Dépenses sur les terrains			Per cent Pourcentage
	On-property exploration	On-property development	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest:				
1989	5.8	44.0	49.8	4.2
1990	X	X	103.5	8.6
1991	X	X	37.7	3.5
CANADA				
1989	112.2	1,081.6	1,193.8	100.0
1990	88.7	1,110.9	1,199.6	100.0
1991	84.2	980.7	1,064.9	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

¹ Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

² Actual expenditures 1989, preliminary actual 1990, intentions 1991.

² Dépenses réelles en 1989, dépenses réelles provisoires en 1990, perspective 1991.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 4. Field Expenditures¹ for On-property Exploration and On-property Development, Canada, by Industry Group, 1989-1991²

TABLEAU 4. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, Canada, par groupe d'industries, 1989-1991²

Industry group Groupe d'industries	Field expenditures - Dépenses sur les terrains			Per cent Pourcentage
	On-property exploration	On-property development	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier		
	Expenditures	Expenditures		
	Dépenses	Dépenses		
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Gold - Or:				
1989	50.7	335.0	385.7	32.3
1990	31.0	269.8	300.8	25.1
1991	30.2	171.8	202.0	19.0
Uranium:				
1989	X	X	74.1	6.2
1990	X	X	56.6	4.7
1991	X	X	54.0	5.1
Iron - Fer:				
1989	X	X	63.2	5.3
1990	X	X	87.3	7.3
1991	X	X	98.8	9.3
Copper-gold-silver - Cuivre-or-argent:				
1989	21.9	81.2	103.1	8.6
1990	21.8	135.9	157.7	13.1
1991	13.4	104.2	117.6	11.0
Silver-lead-zinc - Argent-plomb-zinc:				
1989	8.5	49.0	57.5	4.8
1990	10.1	64.0	74.1	6.2
1991	7.4	67.3	74.7	7.0
Other metal ³ - Autres métaux ³ :				
1989	18.8	162.4	181.2	15.2
1990	12.7	169.4	182.1	15.2
1991	X	X	179.0	16.8
Metal mines - Total - Mines métalliques				
1989	103.5	761.2	864.7	72.4
1990	77.8	780.9	858.7	71.6
1991	65.5	660.7	726.2	68.2
Coal - Charbon:				
1989	3.1	177.5	180.6	15.2
1990	X	X	196.0	16.3
1991	4.0	231.1	235.1	22.1
Asbestos - Amiante:				
1989	X	X	66.0	5.5
1990	X	X	46.8	3.9
1991	X	X	18.1	1.7
Other non-metal mines ⁴ - Autres mines non métalliques ⁴ :				
1989	X	X	82.3	6.9
1990	X	X	98.2	8.2
1991	X	X	85.5	8.0
Non-metal mines - Total - Mines non métalliques:				
1989	8.7	320.3	329.0	27.6
1990	11.0	330.0	341.0	28.4
1991	18.7	320.0	338.7	31.8

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4. Field Expenditures¹ for On-property Exploration and On-property Development, Canada, by Industry Group, 1989-1991² – Concluded

TABLEAU 4. Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, Canada, par groupe d'industries, 1989-1991² – fin

Industry group Groupe d'industries	Field expenditures – Dépenses sur les terrains			Per cent Pourcentage
	On-property exploration	On-property development	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Mining – Total – Industrie minière:				
1989	112.2	1,081.6	1,193.8	100.0
1990	88.7	1,110.9	1,199.6	100.0
1991	84.2	980.7	1,064.9	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

¹ Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

² Actual expenditures 1989, preliminary actual 1990, intentions 1991.

² Dépenses réelles en 1989, dépenses réelles provisoires en 1990, perspective 1991.

³ Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

³ Autres métaux incluent: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1989-1991¹

TABLEAU 5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1989-1991¹

Provinces	Conventional Sector							Total ²
	Secteur conventionnel							
	Exploration drilling	Development drilling	Production facilities	Non production facilities	Enhanced recovery projects	Natural gas processing plants	Other expendi- tures	
	Forage d'explora- tion	Forage de développe- ment	Installations de production	Installations autres que celles de production	Projets de récupération assistée	Usines de traitement de gaz naturel	Autres immobili- sations	
millions of dollars – millions de dollars								
East Coast including offshore – Côte est incluant au large des côtes								
1989	87.1	X	X	X	X	–	–	113.9
1990	X	X	114.4	–	–	–	–	186.8
1991	53.1	45.2	676.4	–	–	–	–	774.7
Quebec – Québec								
1989	X	X	–	–	–	–	–	X
1990	X	–	–	–	–	–	–	X
1991	X	–	–	–	–	–	–	X
Ontario								
1989	7.2	X	2.6	X	X	X	–	13.8
1990	6.4	7.5	4.7	X	–	X	X	40.2
1991	4.6	X	4.8	X	–	X	–	17.2
Manitoba								
1989	1.2	7.2	3.1	0.2	0.1	X	X	X
1990	2.0	16.4	5.9	X	X	X	–	X
1991	1.4	19.1	4.1	–	X	–	–	X
Saskatchewan								
1989	40.1	125.1	105.0	12.3	20.5	11.9	–	314.9
1990	53.0	145.8	111.8	X	24.6	17.0	X	371.8
1991	77.4	159.1	146.2	X	53.2	29.9	X	469.9
Alberta								
1989	852.2	687.5	942.5	81.6	345.3	363.0	0.7	3,272.8
1990	873.1	790.3	998.7	91.9	299.7	299.8	31.3	3,384.8
1991	1,008.5	974.1	1,234.7	146.1	240.7	483.1	23.0	4,110.2
British Columbia including offshore – Colombie-Britannique incluant au large des côtes								
1989	150.9	94.6	107.1	0.5	2.3	50.4	–	405.8
1990	172.1	111.8	135.1	X	2.9	36.8	X	461.7
1991	226.3	115.7	169.8	0.7	X	28.2	X	547.1
Yukon and Northwest Territories including Beaufort Sea, Arctic Islands – Yukon et Territoires du Nord-Ouest incluant la mer de Beaufort et les îles de l'Arctique								
1989	231.2	0.4	X	0.5	X	X	–	236.8
1990	55.0	X	X	X	–	X	–	76.1
1991	36.5	–	10.9	X	–	X	–	60.5
CANADA ²								
1989	1,370.0	918.4	1,190.1	95.3	368.5	427.4	0.7	4,370.4
1990	1,232.8	1,073.8	1,382.9	137.3	327.3	356.7	35.1	4,545.9
1991	1,408.3	1,318.6	2,246.8	163.7	299.2	543.7	24.3	6,004.6

¹ Actual expenditures 1989, preliminary actual 1990, intentions 1991.

¹ Dépenses réelles en 1989, dépenses réelles provisoires en 1990, perspective 1991.

² Figures may not add to totals due to rounding.

² Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

TABLE 6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1989-1991¹, Non-conventional Sector²TABLEAU 6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta, 1989-1991¹, Secteur non-conventionnel²

Non-conventional Sector	1989	1990	1991
Secteur non-conventionnel			
	millions of dollars – millions de dollars		
Capital construction – Dépenses d'immobilisations pour la construction	168.7	294.4	328.1
Capital machinery and equipment – Dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage	198.0	151.7	244.2
TOTAL	366.7	446.1	572.3

¹ Actual expenditures 1989, preliminary actual 1990, intentions 1991.

¹ Dépenses réelles en 1989, dépenses réelles provisoires en 1990, perspective 1991.

² The non-conventional sector relates to operations in the geographical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

² Le secteur de l'exploitation selon des méthodes non classiques a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

TABLE 7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1989-1991¹TABLEAU 7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1989-1991¹

			Capital expenditures		
			Immobilisations		
			Construction	Machinery and equipment	Total capital expenditures
No.				Machines et outillage	Total, immobilisations
millions of dollars – millions de dollars					
	Industries related to petroleum and natural gas – Pétrole et gaz naturel et industries connexes:				
1	Conventional crude oil and natural gas – Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1989 1990 1991	3,847.7 4,051.9 5,297.3	95.3 137.2 163.7	3,943.0 4,189.1 5,461.0
2	Non-conventional crude oil – Extraction du pétrole brut selon des méthodes classiques	1989 1990 1991	168.7 294.4 328.1	198.0 151.7 244.2	366.7 446.1 572.3
3	Refined petroleum and coal products – Produits raffinés du pétrole et du charbon	1989 1990 1991	626.0 870.4 938.2	335.4 293.9 323.2	961.4 1,164.3 1,261.4
4	Natural gas processing plants – Usines de dégazolinage du gaz naturel	1989 1990 1991	X X X	X X X	427.4 356.6 543.7
5	Transportation (pipelines) – Transportation (pipeline)	1989 1990 1991	1,183.0 1,515.9 2,039.8	337.7 336.9 414.6	1,520.7 1,852.8 2,454.4
6	Natural gas distribution – Distribution du gaz	1989 1990 1991	404.3 408.2 483.2	166.1 223.6 234.7	570.4 631.8 717.9
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) – Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1989 1990 1991	237.5 198.8 312.7	264.0 208.9 307.8	501.5 407.7 620.5
8	Oil and gas drilling contractors – Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1989 1990 1991	X X X	X X X	14.0 11.7 12.5
9	Sub-total (items 1 to 8) – Total partiel (postes 1 à 8)	1989 1990 1991	6,895.6 7,696.5 9,943.1	1,409.4 1,363.7 1,700.7	8,305.0 9,060.2 11,643.8
	Other energy related industries – Autres industries énergétiques				
10	Electric power systems – Énergie électrique	1989 1990 1991	4,701.9 5,723.0 7,278.9	3,755.9 4,581.5 5,437.8	8,457.8 10,304.5 12,716.7
11	Coal mines – Mines de charbon	1989 1990 1991	204.1 211.6 272.4	97.9 126.4 158.9	302.0 338.0 431.3
12	Uranium mines – Mines d'uranium	1989 1990 1991	94.5 81.2 69.6	10.9 17.9 18.5	105.4 99.1 88.1
13	Sub-total (items 10 to 12) – Total partiel (postes 10 à 12)	1989 1990 1991	5,000.6 6,015.7 7,620.9	3,864.7 4,725.8 5,615.2	8,865.3 10,741.5 13,236.1
14	TOTAL (ITEMS 9 AND 13) – TOTAL (POSTES 9 ET 13)	1989 1990 1991	11,896.1 13,712.2 17,564.0	5,274.1 6,089.5 7,315.9	17,170.2 19,801.6 24,879.9

¹ Actual expenditures 1989, preliminary actual 1990, intentions 1991.¹ Dépenses réelles en 1989, dépenses réelles provisoires en 1990, perspective 1991.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Statistical Notes

Definitions

(a) Metal and Non-metal Mining

On-property Exploration Expenditures

Exploration expenditures are: all activities and support applied to the search for, and delineation of, an additional mineral deposit (a separate mine) on properties in production or committed to production.

On-property Development Expenditures

Development expenditures are: all work done to outline, block-out, and gain access to, ore, and to prepare it for production, carried out on properties in production, or committed to production. This includes drilling and excavations to extend proven ore in a producing mine.

Structures

This category includes expenditures for the construction and acquisition of new buildings, other types of surface structures and underground installations not included as part of development expenditures. This includes building construction and all types of engineering construction such as roads, tailing disposal systems, marine works. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of the capital assets put in place by firms with their own labour force. Excluded are expenditures for land and residential dwellings.

Capital Machinery and Equipment

This category includes expenditures for new and imported, used and new, machinery and equipment, including the acquisition of trucks and other mobile equipment, office furniture, earth moving and materials handling machines and any other machinery and equipment not already reported as part of exploration or development work. Gross outlays are to be reported without any deduction for scrap or trade-in value of old equipment.

Repair Expenditures on Construction and on Machinery and Equipment

The repair expenditures represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to lengthen the expected serviceable life of the asset, increase its capacity, or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on structures or machinery and equipment.

Notes statistiques

Définitions

(a) Mines métalliques et mines non métalliques

Dépenses d'exploration sur la propriété

Dépenses d'exploration sont, toutes les activités et les activités connexes reliées à la recherche et à la délimitation d'un gisement minier supplémentaire (mine distincte) sur les propriétés en cours de production ou destinées à la production.

Dépenses de mise en valeur au chantier

Dépenses de mise en valeur sont, tous les travaux effectués pour délimiter, découper et donner accès au gisement et le préparer à la production sur les propriétés en production ou destinées à la production. Doivent figurer ici le forage et les excavations destinées à accroître le gisement reconnu d'une mine en production.

Ouvrages

Cette catégorie inclue les dépenses pour la construction et l'acquisition de bâtiments neufs et autres ouvrages en surface, ainsi que des ouvrages souterrains qui ne sont pas inclus dans les dépenses de mise en valeur. Ceci comprend la construction de bâtiments et tous les travaux de génie tels que la construction de routes, de systèmes pour disposer des résidus, les constructions maritimes. Les frais capitalisés tels que les honoraires d'ingénieurs, de notaires, d'avocats et d'architectes, ainsi que la valeur des immobilisations mises en place par la propre main-d'oeuvre des entreprises sont inclus dans ce poste; le prix d'achat du terrain et le coût des logements résidentiels en sont exclus.

Machines et outillage

Cette catégorie inclue les dépenses pour l'acquisition de matériel et d'outillage neufs et les importations de machines et d'outillage neufs et usagés y compris l'achat de camions et autre matériel mobile, de mobilier de bureau, de matériel de terrassement et manutention et de toute autre machine et outillage qui ne sont pas déjà déclarés au titre des travaux d'exploration et de mise en valeur. Les dépenses brutes doivent être déclarées avant déduction des recettes provenant de la récupération de matériaux ou de la reprise du matériel usé.

Dépenses relatives à la réparation des bâtiments, des machines et de l'outillage

Les dépenses de réparation représentent les dépenses non capitalisées engagées pour maintenir l'efficacité opérationnelle du stock existant de biens durables. Lorsque les frais de réparation sont élevés pour prolonger la vie utile de ce bien, accroître leur capacité ou autrement leur productivité, ils sont considérés comme des dépenses d'immobilisations au titre d'ouvrages ou de machines et d'outillage.

Field Expenditures

This category includes airborne, surface and underground exploration expenditures. These include the costs of staking, aerial surveys, assessment; diamond drilling, as well as geological, geophysical, and geochemical work, trenching and other surface work, exploration shafts, and other underground exploration work.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

I Conventional Sector

1. Exploration Drilling

Total exploration expenditures are reported gross, whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants, and include drilling outside a proven area, or within a proven area but to a previously untested horizon, in order to determine whether oil or gas reserves exist, rather than to develop proven reserves discovered by previous drilling. They include the cost of dry wells, casing and other materials and equipment abandoned in place, productive wells, including capped wells and wells still in progress at year end. Also included are costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

2. Development Drilling

Total development expenditures are reported gross whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants and then include expenses for drilling within the proven area of an oil or gas reservoir to the depth of a stratigraphic horizon known to be productive for the purpose of extracting oil or gas reserves. This covers costs of dry wells, including casing and other materials and equipment abandoned in place, productive wells, including capped wells, and wells still in progress at year end. Also included are costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

3. Production Facilities

Production facilities include tangible well and leased equipment comprising casing, tubing, wellheads, pumps, flowlines, oil and gas gathering systems, separators, treaters, dehydrators, lease and centralized tank batteries. Included are gathering pipelines, batteries and associated facilities used prior to delivery to trunk pipeline terminals, and other production facilities. Also included are costs associated with intangibles such as pre-production study costs and those expenditures that you consider to be pre-development.

Dépenses sur les terrains

Cette catégorie inclue les dépenses d'exploration aérienne, en surface et souterraine, y compris les frais de jalonnement, de levés aériens, d'évaluation; forages au diamant, ainsi que les travaux de géologie, de géophysique et de géochimie, les tranchées, les autres travaux en surface, les puits d'exploration et les autres travaux d'exploration souterraine.

(b) Puits de pétrole et gaz naturel

I Secteur classique

1. Forage d'exploration

Les dépenses totales de forage d'exploration, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit généralement comme un puit foré à l'extérieur d'une région connue ou dans une région connue mais à un horizon jusqu'ici non analysé, afin d'établir s'il existe des réserves de pétrole et de gaz plutôt que d'exploiter des réserves connues. Y sont inclus le coût des puits secs, du tubage et d'autres matériaux et équipement laissés sur place, les puits productifs, y compris les puits obturés et les puits encore en aménagement à la fin de l'exercice. Ceci comprend aussi les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

2. Forage de développement

Les dépenses totales de forage de développement, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit comme du forage dans une région dont on sait qu'elle contient un réservoir de pétrole ou de gaz jusqu'à la hauteur d'un horizon stratigraphique producteur aux fins d'extraction des réserves de pétrole ou de gaz. Y sont inclus le coût des puits secs, y compris le tubage et d'autres matériaux et équipements laissés sur place; les puits productifs, y compris les puits obturés; et les puits dont la mise en valeur n'est pas terminée à la fin de l'exercice. Aussi inclus sont les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

3. Installations de production

Les installations de production comprend les puits corporels et l'équipement loué, notamment le tubage, la colonne de production, les têtes de puits, les pompes, les conduites d'écoulement, les réseaux de collecte du pétrole et du gaz, les séparateurs, les purificateurs, les déshydrateurs, et les batteries de citerne louées et centralisées. Comprend les pipe-lines de collecte, les batteries et les installations connexes utilisées avant livraison aux terminaux des pipe-lines principaux, et d'autres installations de production. Aussi inclus sont les coûts associés aux biens incorporels tels que les coûts d'études de pré-production et les dépenses que vous considérez comme étant pré-mise en valeur.

4. Non-production Facilities

These include automotive, airplane, communication, warehouse, dock, office and miscellaneous equipment not elsewhere specified.

5. Enhanced Recovery Projects

These include only expenditures on facilities in tertiary projects involving steam injection, miscible flooding. Included are the costs of drilling and equipping injection wells/service wells.

6. Natural Gas Processing Plants

This consists of the capitalized amounts of the plants, including structures, measuring, regulating and related equipment.

II Non-conventional Sector

This sector includes oil sands and non-conventional heavy oil projects related to operations in the geographical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

1. Capital Construction

Capital construction includes drilling expenditures, pre-mining, research and other capital expenditures. Drilling expenditures are the company net participating share in joint ventures, partnerships, etc., and include the cost of expenditures for core hole and delineation drilling. Included are the cost of casing and other materials and equipment left in place and core analysis, logging, road building, and other directly related services. Pre-mining costs include overburden removal and other pre-production expenditures. Research costs include laboratory work, consultants' fees, performance evaluations, and experimental pilot plants (including any capitalized operating costs). Other capital expenditures include items such as drainage systems, roadways, tankages, and anti-pollution equipment.

2. Capital Machinery and Equipment

Capital machinery and equipment includes gross spending, whether capitalized or expensed for items such as boilers, compressors, motors, pumps, and any other items that may be termed manufacturing or mining equipment, as opposed to a fixed installation such as a building.

4. Installations connexes

Ceux-ci comprennent les pièces pour automobiles, les avions, les installations de communication, les entrepôts, les quais, le matériel de bureau et les divers équipements non autrement déclarés.

5. Projets de récupération assistée

Ceux-ci comprennent seulement les frais engagés dans des installations, incluses dans des projets tertiaires faisant appel à l'injection de vapeur, à l'injection de fluides miscibles. Comprend les coûts du forage et de l'équipement des puits d'injection et des puits de service.

6. Usines de traitement du gaz naturel

Il faut déclarer seulement les sommes capitalisées des usines, notamment les ouvrages structuraux, l'équipement de mesure, de régulation et l'équipement connexe.

II Secteur de l'exploitation (méthodes non classiques)

Le secteur de l'exploitation, selon des méthodes non classiques, a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

1. Dépenses d'immobilisations pour la construction

Les dépenses d'immobilisations pour la construction, frais de forage, travaux préalables à l'extraction, recherche et autres dépenses d'immobilisations. Les frais de forage sont les dépenses nettes dans les sociétés en participation, sociétés en nom collectif, etc., et comprennent notamment les coûts de carottages et les forages de délimitation. Ceci comprend le coût du tubage et des autres matériaux et équipements laissés sur place et l'analyse des carottes, les diagraphies, la construction de routes et d'autres services directement connexes. Les coûts préalables à l'extraction comprennent le retrait des morts-terrains et d'autres frais engagés avant la production. Les coûts de recherche comprennent les travaux de laboratoire, les honoraires des experts-conseils, les évaluations de rendement et les usines pilotes (y compris les coûts d'exploitation capitalisés). Les autres dépenses d'immobilisations comprennent les articles de dépense tels que les installations de drainage, les routes, les opérations de stockage et l'équipement de lutte contre la pollution.

2. Machines et équipement

Les dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage, que les dépenses soient capitalisées ou engagées, comprennent les articles tels que les chaudières, les compresseurs, les moteurs, les pompes et tout autre article qui peut être qualifié d'équipement de fabrication ou d'extraction, par opposition aux installations fixes telles que les bâtiments.

Methods

(a) The total expenditures for the three years shown in the tables of this report are based on two surveys. In the compilations, adjustments are made to allow for firms which do not report to produce the equivalent of full coverage. Those adjustments for non-response are derived three different ways. The first is by repeating expenditures reported on an earlier survey for that same year by the missing firms. In other instances, it may be more appropriate to estimate for non-response by extracting the required data from administrative records while respecting confidentiality requirements. The third approach, applicable to some metal and non-metal mining industries, has the known reported expenditures multiplied by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments, as a related indicator for reporting firms in production, provides a framework for analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as size of firms. These estimating procedures for non-reporting firms, do not introduce any great margin of error into the total.

(b) Detailed field expenditures are collected only on the survey for actual expenditures and they are estimated for the preliminary actual and intentions surveys according to the ratio of field expenditures to the total of each component indicated in the survey of actual spending.

(c) Energy Related Industries

The definitions outlined for the Mining Sub-industries apply for the Energy Related industries as well. Also included under capital construction in the cases of the Petroleum and Natural Gas Extraction industry and the Coal and Uranium Mining industries, are the costs of exploration and development needed to bring a property to production. Excluded are any land and lease acquisition and retention costs as well as geological and geophysical operations expenditures in the case of the petroleum industry and general exploration expenditures in the mining industries.

The method of data derivation for the Energy Related industries are very similar to those used for the mining sub-industries. All data are based on survey questionnaires. In both cases, some adjustments are made for non-response.

Méthodes

(a) Les dépenses totales pour les trois années qui figurent dans les tableaux de ce bulletin proviennent des résultats de deux enquêtes annuelles. Les compilations font l'objet de rajustements pour tenir compte des entreprises qui ne déclarent pas leurs dépenses et produire ainsi l'équivalent d'une couverture complète. Ces rajustements imputables aux non-réponses sont effectués par trois méthodes différentes. La première consiste à reprendre les dépenses déclarées lors d'une enquête précédente pour cette même année par les non-répondants. Dans d'autres cas, il peut s'avérer plus approprié d'estimer les dépenses des entreprises non répondantes en puisant dans d'autres dossiers administratifs les données requises, tout en respectant les contraintes de confidentialité. La troisième méthode applicable à seulement quelques unes des mines métalliques et mines non métalliques consiste à multiplier les dépenses déclarées par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises dans chaque industrie pour l'année la plus récente pour laquelle des données existent, par le total correspondant des livraisons des entreprises produisant une déclaration lors des enquêtes courantes. L'emploi des données sur les livraisons comme indicateur des entreprises déclarantes en production constitue un moyen pour analyse dans les procédures d'estimation visant à connaître les caractéristiques pertinentes de l'industrie en cause, notamment la taille des entreprises. Ces méthodes d'estimation des dépenses des entreprises non déclarantes n'introduisent aucune marge d'erreur importante dans le total.

(b) Les données sur ces dépenses sur les terrains sont recueillies uniquement pour l'enquête sur les dépenses réelles; elles sont calculées approximativement pour les enquêtes sur les dépenses réelles provisoires et les perspectives révisées, selon le rapport entre les dépenses sur les terrains et chacune des composantes, indiquées dans l'enquête sur les dépenses réelles.

(c) Industries énergétiques

D'une manière générale, les définitions données pour les sous-industries minières s'appliquent aux industries énergétiques. Dans le cas de deux industries, soit l'extraction du pétrole et du gaz naturel et les mines de charbon et d'uranium, les immobilisations en construction englobent aussi les frais d'exploration et de mise en valeur requis en vue de l'exploitation d'un gisement. Ne sont pas compris les coûts d'acquisition et de conservation des terrains et concessions, ni les frais des opérations géologiques et géophysiques (dans le cas de l'industrie pétrolière) et les dépenses générales d'exploration (dans celui des industries minières).

Pour les données relatives aux industries énergétiques, nous avons utilisé une méthode semblable à celle utilisée pour les sous-industries minières. Toutes les données sont fondées sur des questionnaires d'enquête. Dans les deux cas, on a procédé à des rajustements pour tenir compte de la non-réponse.

Comparability with data published by the Petroleum Monitoring Agency Canada and Industry Division of Statistics Canada

The present report by Investment and Capital Stock Division of Statistics Canada differs in several ways from related upstream expenditures published by the Petroleum Monitoring Agency Canada and the Industry Division of Statistics Canada. First, the comparability of exploration and development statistics in the petroleum and natural gas industry is restricted because Industry Division of Statistics Canada includes in its presentation land sites purchased for construction purposes, as well as land acquisition and rentals. In the non-conventional sector, Industry Division also includes the acquisition of housing. The Petroleum Monitoring Agency Canada, and Industry Division in its presentation, includes expenditures for geological and geophysical activities. These expenditures are not considered as part of "Capital Formation" for National Accounts purposes and are not included in this report. Further, the Petroleum Monitoring Agency and Industry Division collect "Other Capital Expenditures" at a national level while Investment and Capital Stock Division requests them provincially. Finally, Industry Division collects its data for the calendar year, where feasible, and not by fiscal year, in contrast with the Petroleum Monitoring Agency and the Investment and Capital Stock Division. The impact of this difference, however, should be minimal.

Comparabilité avec les données publiées par l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie de Statistique Canada

La présente publication de la Division de l'investissement et du stock de capital de Statistique Canada diffère sous plusieurs aspects des dépenses connexes publiées par l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie de Statistique Canada. D'abord, la comparabilité des statistiques de l'exploration et de la mise en valeur se trouve limitée par le fait que la Division de l'industrie de Statistique Canada prend en compte les stocks achetés à des fins de construction, ainsi que les achats de terrains et les locations. Pour le secteur non conventionnel, la Division de l'industrie inclut également les logements. L'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie incluent les dépenses au titre des activités géologiques et géophysiques. Ces dépenses ne sont pas considérées comme faisant partie de la "formation de capital" au sens de la comptabilité nationale et ne sont pas prises en compte dans cette publication. Ensuite, l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie recueillent les données sur les "autres dépenses en immobilisations" au niveau national, tandis que la Division de l'investissement et du stock de capital le fait sur une base provinciale. Enfin, la Division de l'industrie recueille ses données pour l'année civile, dans la mesure du possible, alors que l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'investissement et du stock de capital le font selon l'année financière. L'impact de cette dernière différence devrait être minime, cependant.

Selected Publications Dealing with Investment Activity

Catalogue

Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.
- 61-214 Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Intentions, Bil.
- 61-216 Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells, Intentions, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.

Quarterly

- 31-003 Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.

Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.

Occasional

- 13-568 Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
- 61-518 Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Bil.

Bil. - Bilingue

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204F, price Canada: \$17.00, United States: US\$20.00, and Other Countries: US\$24.00.

Certaines publications relatives aux immobilisations

Catalogue

Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
- 61-214 Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sous-industries manufacturières, Perspective, Bil.
- 61-216 Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.

Trimestriel

- 31-003 Taux d'utilisations de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.

Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.

Hors série

- 13-568 Flux et stocks de capital fixe, Bil.
- 61-518 Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, Bil.

Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

No 11-204F, au catalogue, prix Canada : 17 \$, États-Unis : 20 \$ US, et autre pays : 24 \$ US.



BON DE COMMANDE

Publications de Statistique Canada

POSTEZ À :
Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

TÉLÉCOPIEZ À : (613) 951-1584

Le bon télécopié tient lieu de commande originale. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.

(En caractères d'imprimerie s.v.p.)

Entreprise _____

Service _____

À l'attention de _____

Adresse _____

Ville _____ Province _____

Code postal _____ Tél. _____

MODALITÉS DE PAIEMENT

☐ Numéro d'ordre d'achat (inclure s.v.p.) _____

☐ Paiement inclus _____ \$

☐ Envoyez-moi la facture plus tard (max. 500 \$)

Portez à mon compte : ☐ MasterCard ☐ VISA

N° de compte _____

Date d'expiration _____

Signature _____

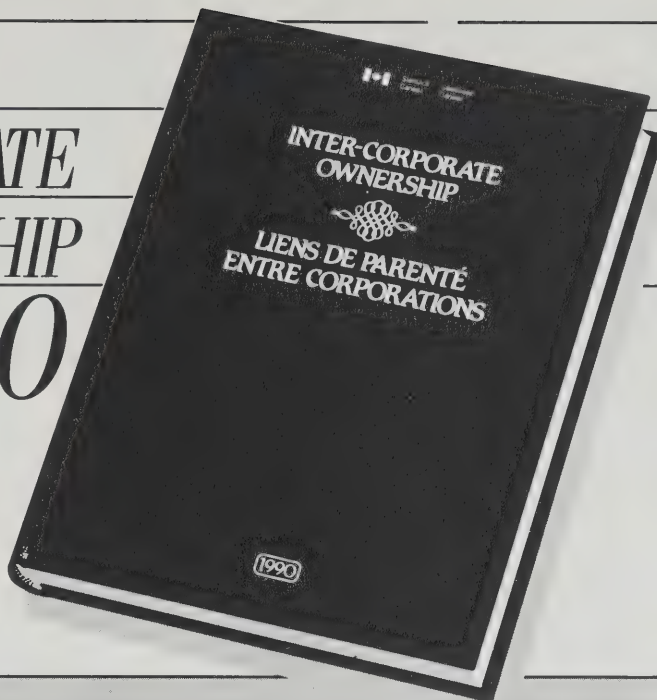
Numéro de référence du client _____

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée	Abonnement annuel ou prix de la publication			Qté	Total \$
			Canada \$	États-Unis \$ US	Autres pays \$ US		
						TOTAL	
Les clients canadiens ajoutent la taxe de 7 % sur les produits et services.						TPS (7 %)	
Veuillez noter que les réductions s'appliquent au prix des publications et non au total général; ce dernier pouvant inclure des frais de port et de manutention particuliers et la TPS.						TOTAL GÉNÉRAL	
Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications. Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.							
Pour un service plus rapide, composez		☎ 1-800-267-6677 ☎		Comptes VISA et MasterCard		PF 03681 1991-01	

This order coupon is available in English upon request

INTER- CORPORATE OWNERSHIP 1990

*Will Answer
Your Questions
About Canada's
Corporate
Pyramids*



LIENS DE PARENTÉ ENTRE CORPORATIONS 1990

*La publication qui
répondra à toutes
vos questions sur
les pyramides de
sociétés au Canada*

Inter-Corporate Ownership 1990

is the most comprehensive and authoritative source of information available on Canadian corporate ownership.

Inter-Corporate Ownership lists over 65,000 corporations providing the names of all holding and held companies, ownership percentages and the position of each within the overall corporate hierarchy.

Inter-Corporate Ownership is an indispensable reference source for researching:

- Business-to-business marketing: who owns your corporate clients?
- Purchases: who owns your suppliers?
- Investments: what else does a company own or control?
- Corporate competition: what do your competitors own and control?
- Industrial development: in which province and industry is a corporation active?

Inter-Corporate Ownership 1990 (Cat. no. 61-517) is available for \$325 in Canada and US\$390 in other countries. To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Or contact the Statistics Canada Regional Reference Centre nearest you. For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll-free to 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

Liens de parenté entre corporations 1990 est la source de renseignements la plus fiable et la plus exhaustive que l'on puisse consulter sur les liens de parenté entre sociétés canadiennes.

Vous y trouverez une liste de plus de 65 000 sociétés faisant état du nom de toutes les sociétés actionnaires ou détenues, du degré de parenté exprimé en pourcentage et de la position de chacune au sein de la hiérarchie globale des entreprises.

Elle constitue une source de référence indispensable dans les domaines suivants :

- Commercialisation entre sociétés : qui sont les propriétaires de vos sociétés clientes ?
- Achats : qui sont les propriétaires de vos fournisseurs ?
- Investissements : quelles sociétés l'entreprise en cause possède-t-elle ou contrôle-t-elle ?
- Concurrence entre sociétés : quelles entreprises vos concurrents possèdent-ils ou contrôlent-ils ?
- Expansion industrielle : dans quelle province et dans quel secteur d'activité une société oeuvre-t-elle ?

Liens de parenté entre corporations 1990

(n° 61-517 au catalogue) se vend 325 \$ au Canada et 390 \$ US à l'étranger. Pour commander, écrivez à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou encore, communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication). Pour un service plus rapide, télécopiez votre commande au 1-613-951-1584. Ou composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et utilisez votre VISA ou MasterCard.

No other monthly report on the Canadian Economy has this much to offer

Canadian Economic Observer

The most extensive and timely information source for people who want objective facts and analysis on the Canadian Economy... every month.

Current economic conditions

Brief, "to the point" a current update summary of the economy's performance including trend analyses on employment, output, demand and the leading indicator.

Feature articles

In-depth research on current business and economic issues: business cycles, employment trends, personal savings, business investment plans and corporate concentration.

Statistical summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

Regional analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International overview

Digest of economic performance of Canada's most important trading partners — Europe, Japan and the U.S.

Economic and statistical events

Each month, CEO also publishes a chronology of current events that will affect the economy, and information notes about new products from Statistics Canada.

Consult with an expert

The names and phone numbers of the most appropriate Statistics Canada contacts are provided with each data table in the statistical summary; not only can you read the data and the analysis, you can talk to the experts about it.

The Canadian Economic Observer

(Catalogue no. 11-010) is \$220 annually in Canada, US\$260 in the United States and US\$310 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free at 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

La seule publication à vous offrir autant d'information sur l'économie canadienne

L'Observateur économique canadien

La revue la plus complète et la plus à jour qui soit pour les gens qui désirent des renseignements objectifs et une analyse de l'économie canadienne... chaque mois.

Les conditions économiques actuelles

Résumé bref et incisif de l'actualité économique du mois, comportant l'analyse des tendances de l'emploi, de la production, de la demande et de l'indicateur avancé.

Les études spéciales

Recherche approfondie sur les questions du domaine des affaires et de l'économie : cycles économiques, tendances de l'emploi, épargne personnelle, projets d'investissement et concentration des sociétés.

L'aperçu statistique

Tableaux, graphiques et diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi et des marchés financiers.

L'analyse régionale

Ventilation par province des indicateurs économiques stratégiques.

Le survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

Événements économiques et statistiques

Chaque mois, L'OEC publie une chronologie des événements qui influenceront l'économie de même que des renseignements sur les nouveaux produits de Statistique Canada.

Consultez un expert

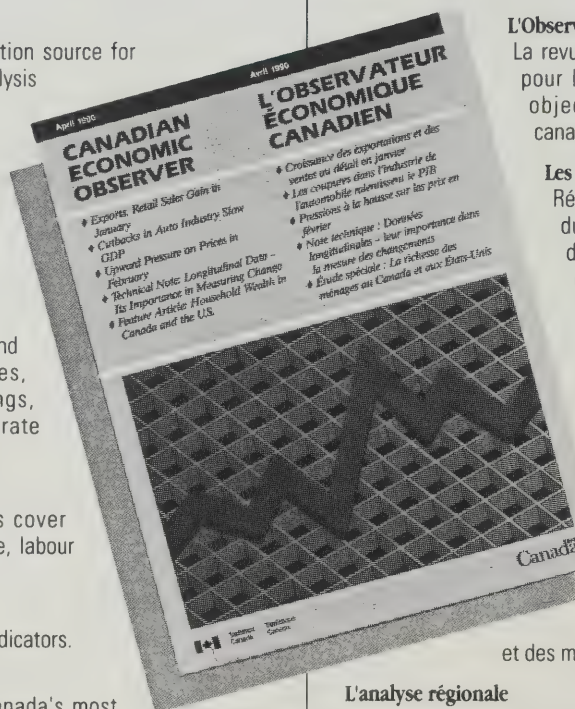
Les noms et numéros de téléphone des personnes-ressources figurent à chaque tableau de l'aperçu statistique; non seulement pouvez-vous lire les données et l'analyse, mais vous pouvez de plus discuter du sujet avec les experts de Statistique Canada.

L'Observateur économique canadien.

(n° 11-010 au catalogue) coûte 220 \$ l'abonnement annuel au Canada, 260 \$ US aux États-Unis et 310 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.





Catalogue 61-216 Annual

**Exploration,
development and
capital expenditures
for mining and
petroleum and natural
gas wells**

Intentions 1992

Catalogue 61-216 Annuel

**Dépenses d'exploration,
de développement et
d'immobilisations
pour les mines et les
puits de pétrole et
de gaz naturel**

Perspective 1992



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section,
Investment and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-3028

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinarolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations,
Division de l'investissement et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-3028

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)



Statistics Canada
Investment and Capital
Stock Division

Exploration, development and capital expenditures for mining and petroleum and natural gas wells

Intentions 1992

Statistique Canada
Division de l'investissement
et du stock de capital

Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel

Perspective 1992

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

• Minister of Industry,
Science and Technology, 1992

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission
from Chief, Author Services, Publications
Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario,
Canada K1A 0T6.

April 1992

Canada: \$17.00
United States: US\$20.00
Other Countries: US\$24.00

Catalogue 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

• Ministre de l'Industrie, des Sciences
et de la Technologie, 1992

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire
ou de transmettre le contenu de la présente
publication, sous quelque forme ou par quelque
moyen que ce soit, enregistrement sur support
magnétique, reproduction électronique,
mécanique, photographique, ou autre, ou de
l'emmagasiner dans un système de
recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable
du Chef, Services aux auteurs, Division des
publications, Statistique Canada, Ottawa,
Ontario, Canada K1A 0T6.

Avril 1992

Canada : 17 \$
États-Unis : 20 \$ US
Autres pays : 24 \$ US

Catalogue 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

n.e.s.: Not elsewhere specified.

SIC: Standard Industrial Classification

This publication was prepared under the direction of:

- **P. Koumanakos**, Director, Investment and Capital Stock Division
- **J. Foley**, Unit Head, Capital Expenditures Section
- **R. Saumure**, Sectors Analyst, Primary Industries and Public Sector

The surveys of exploration, development, capital and repair expenditures in the metal and non-metal mining industries were undertaken jointly by Statistics Canada and the provincial mining departments in the following provinces:

- Newfoundland Department of Mines and Energy
- Nova Scotia Department of Mines and Energy
- Ministère de l'énergie et des ressources Québec
- Ontario Ministry of Northern Development and Mines
- Manitoba Department of Energy and Mines
- British Columbia Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources

Their co-operation is gratefully acknowledged.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATION

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

CAÉ: Classification des activités économiques.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P. Koumanakos**, directeur, Division de l'investissement et du stock de capital
- **J. Foley**, chef d'unité, Section des dépenses en immobilisations
- **R. Saumure**, Analyste des secteurs, Secteurs primaire et public

Les enquêtes sur les dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisations et réparations dans les mines métalliques et des mines non métalliques sont l'oeuvre conjointe de Statistique Canada et des administrations provinciales minières dans les provinces suivantes:

- Ministère des mines et des ressources, Terre-Neuve
- Ministère des mines et l'énergie, Nouvelle-Écosse
- Ministère de l'énergie et des ressources, Québec
- Ministère du développement du nord et des mines, Ontario
- Ministère de l'énergie et des ressources, Manitoba
- Ministère des mines et des ressources pétrolifères, Colombie-Britannique

La collaboration dont ils ont fait preuve mérite notre reconnaissance.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 – 1984.



Table of Contents

Page

Highlights 5

Introduction 7

Table

1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining Companies, by Province, 1990-1992 10

2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining Companies, Canada, by Industry Group, 1990-1992 12

3. Field Expenditures for On-property Exploration and On-property Development, by Province, 1990-1992 14

4. Field Expenditures for On-property Exploration and On-property Development, Canada, by Industry Group, 1990-1992 16

5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1990-1992 18

6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1990-1992, Non-conventional Sector 19

7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1990-1992 20

Statistical Notes 21

Definitions 21

Methods 24

Comparability Text 25

Selected Publications Dealing with Investment Activity 26

Table des matières

Page

Faits saillants 5

Introduction 7

Tableau

1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières, par province, 1990-1992 10

2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières, Canada, par groupe d'industries, 1990-1992 12

3. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, par province, 1990-1992 14

4. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, Canada, par groupe d'industries, 1990-1992 16

5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1990-1992 18

6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta 1990-1992, Secteur non conventionnel 19

7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1990-1992 20

Notes statistiques 21

Définitions 21

Méthodes 24

Texte de comparabilité 25

Certaines publications relatives aux immobilisations 26

Highlights

This information on capital and repair expenditures in the mining and the petroleum and natural gas sub-industries supplements data was released in the DAILY and on CANSIM on February 27, 1992 and published in Private and Public Investment in Canada, Intentions (Catalogue 61-205).

The mining sector is expected to decrease its intended capital spending during 1992 to \$6.7 billion or 12% less than the \$7.7 billion in 1991. The decrease is accounted for by a 14% decrease (\$0.8 billion) in the petroleum and natural gas industry and a 7% decrease (\$0.1 billion) in metal and non-metal mines.

Metal and Non-metal Mining

- The expected 10% decrease in investment in metal mining (down from \$1,290 million in 1991 to \$1,162 million in 1992) is mainly due to the decrease in Iron mines.
- In non-metal mining, a decrease in Coal mines is offset by an increase in Asbestos mines.
- By province and territories, the significant variations in planned capital spending are observed in Nova Scotia (down from \$110 million in 1991 to \$46 million in 1992) and the Yukon Territory (down from \$114 million in 1991 to \$37 million in 1992).

Petroleum and Natural Gas Industry

- Conventional exploration and development expenditures are expected to decrease by 14% from \$5,247 million in 1991 to \$4,512 million in 1992.
- Spending on drilling (exploration and development) is expected to decrease 17% to \$1,994 million.
- By province and territories, the conventional drilling programs are expected to increase by 57% in Newfoundland from \$420 million in 1991 to \$661 million in 1992. Alberta and British Columbia are expected to decrease by 15% and 46% to \$3,094 million and \$313 million respectively.
- The non-conventional sector plans a 14% decrease in spending (from \$540 million in 1991 to \$464 million in 1992).

Energy Related Industries

- The expected 7% increase in investment in other energy related industries (from \$12,114 million in 1991 to \$13,013 million in 1992) is attributable to greater spending in electric power.

Faits saillants

Les renseignements suivants sur les immobilisations et les réparations dans les sous-industries des mines, du pétrole et du gaz naturel complètent les données diffusées dans le QUOTIDIEN et sur CANSIM le 27 février 1992 et publiées dans Investissements privés et publics au Canada: Perspective (n° 61-205 au catalogue).

Le secteur des mines devrait diminuer à \$6.7 milliards ses dépenses prévues d'immobilisations, soit un montant inférieur de 12% à celui de \$7.7 milliards en 1991. Cette baisse s'explique par une diminution de 14% (\$0.8 milliard) touchant les puits de pétrole et de gaz naturel, et par une diminution de 7% (\$0.1 milliard) dans les mines métalliques et non métalliques.

Mines métalliques et mines non métalliques

- La baisse prévue de 10% des investissements touchant les mines métalliques (qui sont passés de \$1,290 millions en 1991 à \$1,162 millions en 1992) s'explique par la baisse dans les mines de fer.
- En ce qui a trait aux mines non métalliques, la diminution dans les mines de charbon a été compensée par une augmentation dans les mines d'amiante.
- Par province et territoire, on observe des variations significatives des dépenses prévues d'immobilisations en Nouvelle-Écosse (en baisse, passant de \$110 millions en 1991 à \$46 millions en 1992) et au Yukon (passant de \$114 millions en 1991 à \$37 millions en 1992).

Industrie du pétrole et du gaz naturel

- Les dépenses d'exploration conventionnelle et de développement devraient diminuer de 14%, passant de \$5,247 millions en 1991 à \$4,512 millions en 1992.
- Les dépenses sur le forage devraient diminuer à \$1,994 millions.
- Par province et territoire, les programmes de forage conventionnel devraient augmenter de 57% à Terre-Neuve passant de \$420 millions en 1991 à 661 millions en 1992 tandis que des baisses sont prévues en Alberta et en Colombie-Britannique de 15% et 46% pour atteindre \$3,094 millions et \$313 millions respectivement.
- Le secteur non conventionnel devrait enregistrer une diminution de 14% passant de \$540 millions en 1991 à \$464 millions en 1992.

Industries énergétiques

- L'augmentation prévue de 7% des investissements dans les autres industries énergétiques (\$12,114 millions en 1991 comparativement à \$13,013 millions en 1992) est attribuable à la hausse des dépenses pour l'énergie électrique.

Introduction

NOTE: Statistics Canada is no longer collecting or publishing data on non-producing exploration companies. These companies will now be surveyed and published by Energy, Mines and Resources Canada.

Mining producing companies or producers classified to the 1970 SIC's 0510-0870 will continue to be surveyed and published by Statistics Canada.

This report presents the most recent data on expenditures for exploration and development, and capital expenditures for mining and for petroleum and natural gas wells. Capital expenditures for a group of selected energy industries are also shown. Three years data are given. The 1992 intentions to spend, the preliminary estimates^(1,2) for actual expenditures in 1991, and the actual expenditures in 1990.

All Canada totals for metal and non-metal mining industries are presented by province and by industry group in Table 1 and Table 2 respectively. Tabulations showing mining field expenditures exclusively for on-property exploration, development work and general exploration, and for the three years, are also presented by province in Table 3 and by industry group in Table 4.

Table 5 and Table 6 present detailed exploration and development expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry for both the Conventional Sector (by province) and for the Non-conventional Sector in Alberta.

Table 7 presents Canada totals for the three years for 11 energy related industries on both capital construction and capital machinery.

The data appearing in Table 7 were formerly published from 1981 to 1984 in **Investment Statistics - Manufacturing Sub-Industries and Selected Energy Related Industries** (Catalogue No. 61-214).

NOTA: Statistique Canada ne participera plus à l'enquête ou à la publication des données se rapportant aux sociétés d'exploration non productrices. Ces sociétés seront maintenant enquêtées et publiées par Énergie, Mines et Ressources Canada.

Les sociétés d'exploration minières ou les producteurs classifiés de 0510 à 0870 selon la CTI de 1970 continueront à faire l'objet d'une enquête et publiés par Statistique Canada.

Cette publication présente les données les plus récentes touchant les dépenses au titre de l'exploration et de la mise en valeur, ainsi que les dépenses en immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel. Elle contient également les dépenses en immobilisations d'un groupe d'industries énergétiques choisies. Les données qui y figurent couvrent trois années, soit les dépenses projetées pour 1992, les estimations provisoires^(1,2) des dépenses réelles en 1991, et les dépenses réelles en 1990.

Tous les totaux pour l'ensemble du Canada des branches des mines métalliques et non métalliques sont présentés par province et par groupe de branches d'activité aux tableaux 1 et 2 respectivement. Les totalisations des dépenses sur le terrain du secteur des mines uniquement au titre de l'exploration sur la propriété, de la mise en valeur et de l'exploration générale et pour les trois années figurent également par province au tableau 3 et par groupe de branches d'activité au tableau 4.

Tableaux 5 et 6 présentent les dépenses détaillées en exploration et mise en valeur dans la branche du pétrole et du gaz naturel pour le secteur conventionnel (par province) et le secteur non conventionnel en Alberta.

Le tableau 7 présente les totaux pour le Canada pour les trois années pour 11 branches du secteur de l'énergie au titre des bâtiments et des machines.

Les données qui apparaissent dans le tableau 7 étaient auparavant publiées de 1981 à 1984 dans **Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques** (n° 61-214 au catalogue).

¹ Detailed data appearing in this publication are based on tabulations released recently in the **Statistics Canada Daily** and ultimately in the publication **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205).

² Data for 1975 to 1979 appeared in the **Service Bulletin Investment Statistics**, Catalogue 61-007 and for 1980, 1981, 1982 in the **Statistics Canada Daily** (Catalogue 11-001E).

¹ Les données détaillées qui sont dans cette publication sont basées sur les tabulations publiées récemment dans **Le Quotidien** de Statistique Canada et dans la publication **Investissements privés et publics au Canada, Perspective** (n° 61-205 au catalogue).

² Les données pour 1975 à 1979 figurent dans le bulletin de service **Statistique des investissements** (n° 61-007 au catalogue) et celles pour 1980, 1981 et 1982, dans **Le Quotidien** de Statistique Canada (n° 11-001F au catalogue).

(a) Metal and Non-metal Mining Industries

The data are gathered from the census surveys of approximately 350 individual establishments in the mining sector and **exclude the petroleum and natural gas industry** and the smelting and refinery establishments in the manufacturing industries.

Within on-property exploration and as well as development work, the field expenditures shown are those outlays applicable only to physical work and surveys. The other related field costs, such as applied administrative costs, general overhead, and lease rental costs, can be derived residually.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

The data for the 1990 actual are based on a combination of two separate sets of data. The first part is collected from a survey by the Petroleum Monitoring Agency Canada of the 125 largest petroleum and natural gas companies in Canada (\$10 million or more in revenue or assets in the petroleum and natural gas sector). The second set of data is obtained from the Energy Section (Industry Division) of Statistics Canada which surveys the remaining 200 (approximately) operating companies.

The 1991 Preliminary Actual and 1992 Intentions are based on a survey conducted by the Capital Expenditures Section, Investment and Capital Stock Division of Statistics Canada. This survey includes all companies covered by the Petroleum Monitoring Agency and the Energy Section surveys mentioned above.

(a) Industries de mines métalliques et de mines non métalliques

Les données, qui sont réunies à partir de recensements menés auprès d'approximativement 350 établissements du secteur minier, **n'incluent pas la branche du pétrole et de gaz naturel** ni les fonderies et les raffineries dans les industries manufacturières.

Dans l'exploration sur la propriété ainsi que dans le travail de mise en valeur au chantier, les dépenses sur les terrains représentent seulement celles pour les travaux physiques et les levés sur les terrains. Les autres frais connexes tels que les frais administratifs, les frais généraux et les frais de location peuvent être dérivés de façon résiduelle.

(b) Branche du pétrole et de gaz naturel

Les données servant au calcul des chiffres réels pour 1990 sont fondés sur une combinaison de deux ensembles distincts de données. Le premier ensemble est établi à partir d'une enquête de l'Agence de surveillance du secteur pétrolier Canada de les 125 plus grandes entreprises pétrolières et gazières au Canada (recettes ou actifs de \$10 millions ou plus dans le secteur du pétrole et du gaz naturel). Le deuxième ensemble de données est fourni par la Section de l'énergie (Division de l'industrie) de Statistique Canada, qui effectue des enquêtes auprès des quelques 200 autres sociétés exploitantes.

Les chiffres réels provisoires pour 1991 et les intentions pour 1992 sont fondés sur une enquête menée par la Section des dépenses en immobilisations de la Division de l'investissement et du stock de capital de Statistique Canada. Cette enquête porte sur toutes les sociétés visées par les enquêtes de l'Agence de surveillance du secteur pétrolier et de la Section de l'énergie mentionnées ci-dessus.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

Table 1

Exploration, Development and Capital Expenditures by Mining Companies, by Province, 1990-1992¹

Province	Capital Expenditures - Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital expenditures
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobilisations
millions of dollars - millions de dollars						
Newfoundland:						
1990	x	40.0	x	54.4	46.0	100.4
1991	-	45.0	2.5	47.5	58.7	106.2
1992	-	x	x	36.6	49.1	85.7
Prince Edward Island:						
1990	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia:						
1990	x	x	14.4	28.8	40.5	69.3
1991	x	37.2	x	61.6	48.7	110.3
1992	x	3.9	x	11.8	34.5	46.3
New Brunswick:						
1990	2.0	18.3	5.7	26.0	34.1	60.1
1991	x	x	1.8	18.7	27.1	45.8
1992	1.0	x	x	30.9	37.0	67.9
Quebec:						
1990	38.5	244.3	69.6	352.4	92.5	444.9
1991	26.8	195.5	19.7	242.0	117.2	359.2
1992	19.7	227.4	20.0	267.1	87.7	354.8
Ontario:						
1990	30.8	419.2	99.8	549.8	202.8	752.6
1991	19.5	196.0	46.1	261.6	166.3	427.9
1992	16.7	202.7	47.4	266.8	163.9	430.7
Manitoba:						
1990	13.4	84.1	36.2	133.7	20.6	154.3
1991	x	47.1	x	62.7	36.0	98.7
1992	x	x	x	77.9	35.8	113.7
Saskatchewan:						
1990	6.4	83.8	35.2	125.4	40.8	166.2
1991	11.9	74.2	33.3	119.4	51.5	170.9
1992	15.1	72.1	23.6	110.8	54.4	165.2
Alberta:						
1990	2.9	21.7	1.3	25.9	56.3	82.2
1991	0.9	23.4	0.9	25.2	22.6	47.8
1992	0.8	14.4	3.2	18.4	32.9	51.3
British Columbia:						
1990	11.6	263.0	64.9	339.5	92.3	431.8
1991	4.9	232.9	36.2	274.0	85.2	359.2
1992	4.6	221.1	47.4	273.1	83.2	356.3
Yukon:						
1990	1.3	x	x	42.0	11.5	53.5
1991	x	x	88.5	112.2	1.4	113.6
1992	x	23.8	x	28.2	8.4	36.6
Northwest Territories:						
1990	3.9	41.5	43.8	89.2	46.6	135.8
1991	x	x	3.3	30.4	12.2	42.6
1992	x	24.0	x	26.1	21.3	47.4
Canada						
1990	111.2	1,251.9	404.0	1,767.1	684.0	2,451.1
1991	83.9	914.3	256.8	1,255.0	626.9	1,881.9
1992	79.3	903.7	164.7	1,147.7	608.1	1,755.8

¹ Actual expenditures 1990, Preliminary Actual 1991, Intentions 1992.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Tableau 1

Dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisations par les compagnies minières, par province, 1990-1992¹

Repair expenditures – Réparations				
Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total repair expenditures Total réparations	Total capital and repair expenditures Total immobilisations et réparations	Province
millions of dollars – millions de dollars				
18.9	141.7	160.6	261.0	Terre-Neuve:
8.1	142.0	150.1	256.3	1990
9.0	147.0	156.0	241.7	1991
				1992
-	-	-	-	Île-du-Prince-Édouard
-	-	-	-	1990
-	-	-	-	1991
				1992
2.0	55.2	57.2	126.5	Nouvelle-Écosse:
3.1	39.8	42.9	153.2	1990
3.2	32.2	35.4	81.7	1991
				1992
5.2	62.9	68.1	128.2	Nouveau-Brunswick:
4.4	65.3	69.7	115.5	1990
11.7	87.3	99.0	166.9	1991
				1992
33.0	250.4	283.4	728.3	Québec:
42.8	253.1	295.9	655.1	1990
41.0	243.0	284.0	638.8	1991
				1992
65.7	476.3	542.0	1,294.6	Ontario:
52.3	372.9	425.2	853.1	1990
48.9	360.3	409.2	839.9	1991
				1992
4.7	90.9	95.6	249.9	Manitoba:
2.5	49.8	52.3	151.0	1990
2.6	51.7	54.3	168.0	1991
				1992
13.0	143.8	156.8	323.0	Saskatchewan:
13.2	123.1	136.3	307.2	1990
13.1	132.5	145.6	310.8	1991
				1992
0.3	143.6	143.9	226.1	Alberta:
0.3	119.5	119.8	167.6	1990
0.5	117.3	117.8	169.1	1991
				1992
36.9	445.2	482.1	913.9	Colombie-Britannique:
28.2	449.1	477.3	836.5	1990
29.2	445.2	474.4	830.7	1991
				1992
2.3	14.1	16.4	69.9	Yukon:
0.4	22.3	22.7	136.3	1990
0.9	27.1	28.0	64.6	1991
				1992
6.8	49.4	56.2	192.0	Territoires du Nord-Ouest:
3.3	40.1	43.4	86.0	1990
3.5	40.4	43.9	91.3	1991
				1992
				Canada
188.8	1,873.6	2,062.4	4,513.5	1990
158.7	1,676.7	1,835.4	3,717.3	1991
163.7	1,683.9	1,847.6	3,603.4	1992

¹ Dépenses réelles en 1990, dépenses réelles provisoires en 1991, perspective 1992.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Table 2

Exploration, Development and Capital Expenditures by Mining Companies, by Industry Group, 1990-1992¹

Industry Group	Capital Expenditures – Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital expenditures
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobilisations
millions of dollars – millions de dollars						
Gold:						
1990	41.8	313.2	109.8	464.8	125.3	590.1
1991	25.6	151.2	21.2	198.0	81.6	279.6
1992	22.1	150.5	25.4	198.0	90.5	288.5
Uranium:						
1990	x	x	31.7	133.3	5.1	138.4
1991	x	x	x	53.7	12.6	66.3
1992	x	x	x	61.8	15.3	77.1
Iron:						
1990	x	x	33.4	125.7	61.6	187.3
1991	x	112.1	x	118.3	116.7	235.0
1992	x	x	x	83.9	68.6	152.5
Copper-gold-silver:						
1990	25.8	114.2	67.7	207.7	61.0	268.7
1991	19.9	83.6	38.4	141.9	68.2	210.1
1992	20.3	125.2	46.2	191.7	54.4	246.1
Silver-lead-zinc:						
1990	17.7	64.1	26.6	108.4	32.7	141.1
1991	x	x	x	163.7	19.7	183.4
1992	9.2	63.1	16.1	88.4	29.0	117.4
Other metal: ²						
1990	14.4	233.5	71.1	319.0	135.0	454.0
1991	x	166.8	x	201.6	113.6	315.2
1992	9.6	145.7	23.3	178.6	102.2	280.8
Total metal mines						
1990	101.8	916.7	340.3	1,358.8	420.6	1,779.4
1991	71.9	590.3	214.8	877.0	412.5	1,289.5
1992	65.0	598.1	139.2	802.3	360.0	1,162.3
Coal:						
1990	3.5	176.3	24.9	204.7	125.1	329.8
1991	2.6	230.2	29.8	262.6	98.1	360.7
1992	2.6	187.9	13.6	204.1	118.6	322.7
Asbestos:						
1990	x	x	1.9	63.1	1.2	64.3
1991	x	x	x	29.1	3.1	32.2
1992	x	x	x	59.4	1.0	60.4
Other non-metal mines: ³						
1990	x	x	37.0	140.6	137.0	277.6
1991	x	x	x	86.5	113.1	199.6
1992	x	x	x	81.9	128.6	210.5
Total non-metal mines						
1990	9.4	335.1	63.8	408.3	263.3	671.6
1991	12.1	324.0	42.0	378.1	214.3	592.4
1992	14.3	305.6	25.5	345.4	248.1	593.5
TOTAL MINING						
1990	111.2	1,251.9	404.0	1,767.1	684.0	2,451.1
1991	83.9	914.3	256.8	1,255.0	626.9	1,881.9
1992	79.3	903.7	164.7	1,147.7	608.1	1,755.8

¹ Actual expenditures 1990, Preliminary Actual 1991, Intentions 1992.² Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.³ Other non-metal mines include gypsum mines, salt mines, potash mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Tableau 2

Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières, Canada, par groupe d'industries, 1990-1992¹

Repair expenditures – Réparations				
Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total repair expenditures Total réparations	Total capital and repair expenditures Total immobilisations et réparations	Groupe d'industries
millions of dollars – millions de dollars				
44.9	220.9	265.8	855.9	Or:
39.7	189.9	229.6	509.2	1990
37.8	185.8	223.6	512.1	1991
				1992
6.3	121.7	128.0	266.4	Uranium:
5.6	80.9	86.5	152.8	1990
4.2	74.4	78.6	155.7	1991
				1992
16.5	213.4	229.9	417.2	Fer:
14.6	218.1	232.7	467.7	1990
15.5	219.0	234.5	387.0	1991
				1992
18.9	284.2	303.1	571.8	Cuivre-or-argent:
20.3	253.1	273.4	483.5	1990
20.1	255.3	275.4	521.5	1991
				1992
9.9	81.8	91.7	232.8	Argent-plomb-zinc:
6.9	97.2	104.1	287.5	1990
14.2	124.3	138.5	255.9	1991
				1992
44.5	217.4	261.9	715.9	Autres métaux ² :
34.6	152.7	187.3	502.5	1990
32.8	142.5	175.3	456.1	1991
				1992
141.0	1,139.2	1,280.2	3,059.6	Mines métalliques, total
121.7	991.9	1,113.6	2,403.1	1990
124.7	1,001.2	1,125.9	2,288.2	1991
				1992
24.0	451.8	475.8	805.6	Charbon:
13.1	389.7	402.8	763.5	1990
13.2	379.9	393.1	715.8	1991
				1992
2.7	37.2	39.9	104.2	Amiante:
4.5	44.5	49.0	81.2	1990
5.1	46.5	51.6	112.0	1991
				1992
21.1	245.4	266.5	544.1	Autres mines non métalliques ³ :
19.3	250.6	269.9	469.5	1990
20.7	256.3	277.0	487.5	1991
				1992
47.8	734.4	782.2	1,453.8	Mines non métalliques, total
37.0	684.8	721.8	1,314.2	1990
39.1	682.7	721.8	1,315.3	1991
				1992
188.8	1,873.6	2,062.4	4,513.5	Industrie minière, total
158.7	1,676.7	1,835.4	3,717.3	1990
163.7	1,683.9	1,847.6	3,603.4	1991
				1992

¹ Dépenses réelles en 1990, dépenses réelles provisoires en 1991, perspective 1992.

² Sont inclus dans autres métaux: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

³ Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Table 3

Field Expenditures¹ for On-property Exploration and On-property Development, by Province, 1990-1992²

Tableau 3

Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, par province, 1990-1992²

Province	Field expenditures – Dépenses sur les terrains			Per cent Pourcentage
	On-property exploration	On-property development	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Newfoundland – Terre-Neuve:				
1990	x	x	40.1	3.2
1991	–	45.0	45.0	4.9
1992	x	x	34.3	3.8
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard:				
1990	–	–	–	–
1991	–	–	–	–
1992	–	–	–	–
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse:				
1990	x	x	13.9	1.1
1991	x	x	36.5	4.0
1992	x	x	3.9	0.4
New Brunswick – Nouveau-Brunswick:				
1990	2.0	18.3	20.3	1.6
1991	x	x	16.9	1.8
1992	x	x	20.7	2.3
Quebec:				
1990	37.0	222.6	259.6	20.8
1991	25.8	178.1	203.9	22.2
1992	19.0	207.2	226.2	25.1
Ontario:				
1990	29.1	386.5	415.6	33.1
1991	18.4	180.7	199.1	21.6
1992	15.7	186.9	202.6	22.5
Manitoba:				
1990	12.8	64.6	77.4	6.2
1991	x	x	50.6	5.5
1992	x	x	62.7	7.0
Saskatchewan:				
1990	6.3	80.3	86.6	6.9
1991	11.9	71.0	82.9	9.0
1992	15.0	69.1	84.1	9.3
Alberta:				
1990	2.7	20.7	23.4	1.9
1991	0.8	22.3	23.1	2.5
1992	0.7	13.8	14.5	1.6
British Columbia – Colombie-Britannique:				
1990	11.3	252.5	263.8	21.0
1991	4.7	223.5	228.2	24.8
1992	4.4	212.3	216.7	24.1
Yukon:				
1990	x	x	7.8	0.6
1991	x	x	7.4	0.8
1992	x	x	9.4	1.0

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

Table 3

Field Expenditures¹ for On-property Exploration and On-property Development, by Province, 1990-1992² – Concluded

Tableau 3

Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, par province, 1990-1992² – fin

Province	Field Expenditures – Dépenses sur les terrains			Per cent Pourcentage
	On-property exploration	On-property development	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest:				
1990	3.9	41.5	45.4	3.6
1991	x	x	27.1	2.9
1992	x	x	25.9	2.9
CANADA				
1990	106.7	1,147.2	1,253.9	100.0
1991	80.9	839.8	920.7	100.0
1992	76.5	824.4	900.9	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

¹ Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

² Actual expenditures 1990, preliminary actual 1991, intentions 1992.

² Dépenses réelles en 1990, dépenses réelles provisoires en 1991, perspective 1992.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Note: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Table 4

Field Expenditures¹ for On-property Exploration and On-property Development, Canada, by Industry Group, 1990-1992²

Tableau 4

Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, Canada, par groupe d'industries, 1990-1992²

	Field expenditures – Dépenses sur les terrains			
Industry group	On-property exploration	On-property development	Total	Per cent
Groupe d'industries	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier		Pourcentage
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Gold – Or:				
1990	40.2	294.2	334.4	26.7
1991	24.5	140.8	165.3	18.0
1992	21.2	139.6	160.8	17.8
Uranium:				
1990	x	x	93.9	7.5
1991	x	x	21.5	2.3
1992	x	x	38.7	4.3
Iron – Fer:				
1990	x	x	86.5	6.9
1991	x	x	106.0	11.5
1992	x	x	72.8	8.1
Copper-gold-silver – Cuivre-or-argent:				
1990	24.7	98.2	122.9	9.8
1991	19.1	76.2	95.3	10.4
1992	19.6	110.9	130.5	14.5
Silver-lead-zinc – Argent-plomb-zinc:				
1990	17.2	46.5	63.7	5.1
1991	x	x	51.7	5.6
1992	9.0	45.5	54.5	6.1
Other metal ³ – Autres métaux ³ :				
1990	13.6	210.3	223.9	17.8
1991	x	x	159.2	17.3
1992	9.0	130.1	139.1	15.4
Metal mines – Total – Mines métalliques				
1990	97.8	827.6	925.4	73.8
1991	69.0	530.0	599.0	65.1
1992	62.5	533.9	596.4	66.2
Coal – Charbon:				
1990	3.2	169.6	172.8	13.8
1991	2.5	221.6	224.1	24.3
1992	2.5	180.9	183.4	20.4
Asbestos – Amiante:				
1990	x	x	57.4	4.6
1991	x	x	25.2	2.7
1992	x	x	53.3	5.9
Other non-metal mines – Autres mines non métalliques:				
1990	x	x	98.2	7.8
1991	x	x	72.3	7.9
1992	x	x	67.8	7.5
Non-metal mines – Total – Mines non métalliques:				
1990	9.0	319.5	328.5	26.2
1991	11.8	309.8	321.6	34.9
1992	14.0	290.4	304.4	33.8

See footnote(s) at end of table.

Voir note(s) à la fin du tableau.

Table 4

Field Expenditures¹ for On-property Exploration and On-property Development, Canada, by Industry Group, 1990-1992² – Concluded

Tableau 4

Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, Canada, par groupe d'industries, 1990-1992² – fin

	Field Expenditures – Dépenses sur les terrains			
Industry group	On-property exploration	On-property development	Total	Per cent
Groupe d'industries	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Mining – Total – Industrie minière:				
1990	106.7	1,147.2	1,253.9	100.0
1991	80.9	839.8	920.7	100.0
1992	76.5	824.4	900.9	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

¹ Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

² Actual expenditures 1990, preliminary actual 1991, intentions 1992.

² Dépenses réelles en 1990, dépenses réelles provisoires en 1991, perspective 1992.

³ Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

³ Autres métaux incluent: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Table 5

Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1990-1992¹

Tableau 5

Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province 1990-1992¹

Provinces	Conventional Sector							Total ²
	Secteur conventionnel							
	Exploration drilling	Development drilling	Production facilities	Non production facilities	Enhanced recovery projects	Natural gas processing	Other expenditures	
	Forage d'exploration	Forage de développement	Installations de production	Installations autres que celles de production	Projets de récupération assistée	Usines de traitement de gaz naturel	Autres immobilisations	
millions of dollars – millions de dollars								
Newfoundland – Terre Neuve								
1990	59.8	x	85.4	–	–	–	–	145.2
1991	61.7	–	358.3	–	–	–	–	420.0
1992	32.1	–	628.9	–	–	–	–	661.0
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Edouard								
1990	–	–	–	–	–	–	–	–
1991	–	–	–	–	–	–	–	–
1992	–	–	–	–	–	–	–	–
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse								
1990	x	x	x	–	–	–	–	50.5
1991	x	x	x	–	–	–	–	x
1992	x	x	x	–	–	–	–	x
New Brunswick – Nouveau-Brunswick								
1990	–	–	–	–	–	–	–	–
1991	–	–	–	–	–	–	–	–
1992	–	–	–	–	–	–	–	–
Quebec – Québec								
1990	–	–	–	–	–	–	–	–
1991	x	–	x	–	–	–	–	x
1992	x	–	–	–	–	–	–	x
Ontario								
1990	x	7.0	x	x	–	–	–	19.3
1991	11.6	3.5	7.5	x	–	x	–	25.2
1992	4.5	4.0	2.6	x	x	x	–	12.2
Manitoba								
1990	2.4	14.3	5.0	x	x	–	–	22.0
1991	x	12.5	6.3	x	x	–	–	19.6
1992	1.8	9.0	2.9	x	x	–	–	13.7
Saskatchewan								
1990	57.3	155.3	127.9	11.5	13.1	13.6	–	378.7
1991	45.4	139.5	117.0	10.4	8.0	x	x	330.2
1992	49.6	124.2	88.8	6.6	13.6	x	x	300.2
Alberta								
1990	952.8	829.3	1,007.6	83.9	286.8	361.6	3.6	3,525.6
1991	819.0	908.2	972.2	100.9	289.5	542.6	23.0	3,655.4
1992	636.0	877.7	847.9	108.6	216.0	394.6	13.1	3,093.9
British Columbia – Colombie-Britannique								
1990	180.7	102.3	139.9	0.2	1.6	57.3	–	482.0
1991	215.8	96.0	135.6	1.7	x	117.0	x	578.7
1992	101.2	79.3	93.4	2.4	x	32.8	x	312.8
Yukon								
1990	–	–	–	–	–	–	–	–
1991	–	x	x	–	–	–	–	2.8
1992	–	–	–	–	–	–	–	–
Northwest Territories – Territoires du nord-ouest								
1990	60.6	–	12.2	x	x	12.7	–	87.7
1991	24.6	x	x	x	–	–	–	39.9
1992	15.6	x	x	x	–	–	–	38.9
CANADA ²								
1990	1,334.2	1,109.4	1,418.4	98.5	301.7	445.3	3.6	4,711.1
1991	1,197.2	1,202.1	1,719.8	122.8	300.5	671.6	33.1	5,247.1
1992	848.3	1,146.3	1,700.8	124.1	230.6	445.2	16.1	4,511.5

¹ Actual expenditures 1990, preliminary actual 1991, intentions 1992.

¹ Dépenses réelles en 1990, dépenses réelles provisoires en 1991, perspective 1992.

² Figures may not add to totals due to rounding.

² Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Table 6

**Alberta Exploration and Development
Expenditures, 1990-1992¹, Non-conventional
Sector²**

Tableau 6

**Dépenses d'exploration et de développement en Alberta,
1990-1992¹, Secteur non-conventionnel²**

Non-conventional Sector	1990	1991	1992
Secteur non-conventionnel			
	millions of dollars – millions de dollars		
Capital construction – Dépenses d'immobilisations pour la construction	322.3	299.4	271.7
Capital machinery and equipment – Dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage	162.6	240.4	191.9
TOTAL	484.9	539.8	463.6

¹ Actual expenditures 1990, preliminary actual 1991, intentions 1992.

¹ Dépenses réelles en 1990, dépenses réelles provisoires en 1991, perspective 1992.

² The non-conventional sector relates to operations in the geographical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

² Le secteur de l'exploitation selon des méthodes non classiques a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

Table 7

**Selected Energy Related Industries, Canada,
1990-1992¹**

Tableau 7

Certaines industries énergétiques, Canada, 1990-1992¹

		Capital Expenditures			
		Immobilisations		Total capital expenditures	
		Construction	Machinery and equipment		
No.			Machines et outillage	Total, immobilisations	
millions of dollars – millions de dollars					
	Industries related to petroleum and natural gas – Pétrole et gaz naturel et industries connexes:				
1	Conventional crude oil and natural gas – Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1990	4,167.4	98.5	4,265.9
		1991	4,452.7	122.8	4,575.5
		1992	3,942.1	124.2	4,066.3
2	Non-conventional crude oil – Extraction du pétrole brut selon des méthodes classiques	1990	322.3	162.6	484.9
		1991	299.4	240.4	539.8
		1992	271.7	191.9	463.6
3	Refined petroleum and coal products – Produits raffinés du pétrole et du charbon	1990	665.3	343.6	1,008.9
		1991	780.9	264.5	1,045.4
		1992	589.8	205.9	795.7
4	Natural gas processing plants – Usines de dégazolinage du gaz naturel	1990	x	x	445.3
		1991	x	x	671.6
		1992	x	x	445.2
5	Transportation (pipelines) – Transportation (pipeline)	1990	1,519.3	297.9	1,817.2
		1991	2,553.0	153.0	2,706.0
		1992	2,756.5	220.2	2,976.7
6	Natural gas distribution – Distribution du gaz	1990	444.9	222.0	666.9
		1991	515.9	257.9	773.8
		1992	488.6	365.4	854.0
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) – Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1990	196.0	184.2	380.2
		1991	211.2	197.4	408.6
		1992	237.6	206.2	443.8
8	Oil and gas drilling contractors – Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1990	x	x	12.1
		1991	x	x	13.1
		1992	x	x	13.0
9	Sub-total (items 1 to 8) – Total partiel (postes 1 à 8)	1990	7,761.3	1,320.0	9,081.3
		1991	9,484.7	1,249.1	10,733.8
		1992	8,731.6	1,326.8	10,058.4
	Other energy related industries – Autres industries énergétiques				
10	Electric power systems – Énergie électrique	1990	5,817.3	4,473.8	10,291.1
		1991	7,082.4	4,604.9	11,687.3
		1992	7,344.0	5,269.4	12,613.4
11	Coal mines – Mines de charbon	1990	204.6	125.1	329.8
		1991	262.5	98.2	360.7
		1992	204.1	118.5	322.6
12	Uranium mines – Mines d'uranium	1990	133.3	5.1	138.4
		1991	53.7	12.6	66.3
		1992	61.8	15.4	77.2
13	Sub-total (items 10 to 12) – Total partiel (postes 10 à 12)	1990	6,155.2	4,604.0	10,759.2
		1991	7,398.6	4,715.7	12,114.3
		1992	7,609.9	5,403.3	13,013.2
14	TOTAL (items 9 and 13) – TOTAL (postes 9 et 13)	1990	13,916.5	5,924.0	19,840.5
		1991	16,883.3	5,964.7	22,848.0
		1992	16,341.5	6,730.1	23,071.6

¹ Actual expenditures 1990, preliminary actual 1991, intentions 1992.

¹ Dépenses réelles en 1990, dépenses réelles provisoires en 1991, perspective 1992.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Statistical Notes

Definitions

(a) Metal and Non-metal Mining

On-property Exploration Expenditures

Exploration expenditures are: all activities and support applied to the search for, and delineation of, an additional mineral deposit (a separate mine) on properties in production or committed to production.

On-property Development Expenditures

Development expenditures are: all work done to outline, block-out, and gain access to, ore, and to prepare it for production, carried out on properties in production, or committed to production. This includes drilling and excavations to extend proven ore in a producing mine.

Structures

This category includes expenditures for the construction and acquisition of new buildings, other types of surface structures and underground installations not included as part of development expenditures. This includes building construction and all types of engineering construction such as roads, tailing disposal systems, marine works. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of the capital assets put in place by firms with their own labour force. Excluded are expenditures for land and residential dwellings.

Capital Machinery and Equipment

This category includes expenditures for new and imported, used and new, machinery and equipment, including the acquisition of trucks and other mobile equipment, office furniture, earth moving and materials handling machines and any other machinery and equipment not already reported as part of exploration or development work. Gross outlays are to be reported without any deduction for scrap or trade-in value of old equipment.

Repair Expenditures on Construction and on Machinery and Equipment

The repair expenditures represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to lengthen the expected serviceable life of the asset, increase its capacity, or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on structures or machinery and equipment.

Notes statistiques

Définitions

(a) Mines métalliques et mines non métalliques

Dépenses d'exploration sur la propriété

Dépenses d'exploration sont, toutes les activités et les activités connexes reliées à la recherche et à la délimitation d'un gisement minier supplémentaire (mine distincte) sur les propriétés en cours de production ou destinées à la production.

Dépenses de mise en valeur au chantier

Dépenses de mise en valeur sont, tous les travaux effectués pour délimiter, découper et donner accès au gisement et le préparer à la production sur les propriétés en production ou destinées à la production. Doivent figurer ici le forage et les excavations destinées à accroître le gisement reconnu d'une mine en production.

Ouvrages

Cette catégorie inclue les dépenses pour la construction et l'acquisition de bâtiments neufs et autres ouvrages en surface, ainsi que des ouvrages souterrains qui ne sont pas inclus dans les dépenses de mise en valeur. Ceci comprend la construction de bâtiments et tous les travaux de génie tels que la construction de routes, de systèmes pour disposer des résidus, les constructions maritimes. Les frais capitalisés tels que les honoraires d'ingénieurs, de notaires, d'avocats et d'architectes, ainsi que la valeur des immobilisations mises en place par la propre main-d'oeuvre des entreprises sont inclus dans ce poste; le prix d'achat du terrain et le coût des logements résidentiels en sont exclus.

Machines et outillage

Cette catégorie inclue les dépenses pour l'acquisition de matériel et d'outillage neufs et les importations de machines et d'outillage neufs et usagés y compris l'achat de camions et autre matériel mobile, de mobilier de bureau, de matériel de terrassement et manutention et de toute autre machine et outillage qui ne sont pas déjà déclarés au titre des travaux d'exploration et de mise en valeur. Les dépenses brutes doivent être déclarées avant déduction des recettes provenant de la récupération de matériaux ou de la reprise du matériel usé.

Dépenses relatives à la réparation des bâtiments, des machines et de l'outillage

Les dépenses de réparation représentent les dépenses non capitalisées engagées pour maintenir l'efficacité opérationnelle du stock existant de biens durables. Lorsque les frais de réparation sont élevés pour prolonger la vie utile de ce bien, accroître leur capacité ou autrement leur productivité, ils sont considérés comme des dépenses d'immobilisations au titre d'ouvrages ou de machines et d'outillage.

Field Expenditures

This category includes airborne, surface and underground exploration expenditures. These include the costs of staking, aerial surveys, assessment; diamond drilling, as well as geological, geophysical, and geochemical work, trenching and other surface work, exploration shafts, and other underground exploration work.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

I Conventional Sector

1. Exploration Drilling

Total exploration expenditures are reported gross, whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants, and include drilling outside a proven area, or within a proven area but to a previously untested horizon, in order to determine whether oil or gas reserves exist, rather than to develop proven reserves discovered by previous drilling. They include the cost of dry wells, casing and other materials and equipment abandoned in place, productive wells, including capped wells and wells still in progress at year end. Also included are costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

2. Development Drilling

Total development expenditures are reported gross whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants and then include expenses for drilling within the proven area of an oil or gas reservoir to the depth of a stratigraphic horizon known to be productive for the purpose of extracting oil or gas reserves. This covers costs of dry wells, including casing and other materials and equipment abandoned in place, productive wells, including capped wells, and wells still in progress at year end. Also included are costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

3. Production Facilities

Production facilities include tangible well and leased equipment comprising casing, tubing, wellheads, pumps, flowlines, oil and gas gathering systems, separators, treaters, dehydrators, lease and centralized tank batteries. Included are gathering pipelines, batteries and associated facilities used prior to delivery to trunk pipeline terminals, and other production facilities. Also included are costs associated with intangibles such as pre-production study costs and those expenditures that you consider to be pre-development.

Dépenses sur les terrains

Cette catégorie inclue les dépenses d'exploration aérienne, en surface et souterraine, y compris les frais de jalonnement, de levés aériens, d'évaluation; forages au diamant, ainsi que les travaux de géologie, de géophysique et de géochimie, les tranchées, les autres travaux en surface, les puits d'exploration et les autres travaux d'exploration souterraine.

(b) Puits de pétrole et gaz naturel

I Secteur classique

1. Forage d'exploration

Les dépenses totales de forage d'exploration, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit généralement comme un puit foré à l'extérieur d'une région connue ou dans une région connue mais à un horizon jusqu'ici non analysé, afin d'établir s'il existe des réserves de pétrole et de gaz plutôt que d'exploiter des réserves connues. Y sont inclus le coût des puits secs, du tubage et d'autres matériaux et équipement laissés sur place, les puits productifs, y compris les puits obturés et les puits encore en aménagement à la fin de l'exercice. Ceci comprend aussi les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

2. Forage de développement

Les dépenses totales de forage de développement, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit comme du forage dans une région dont on sait qu'elle contient un réservoir de pétrole ou de gaz jusqu'à la hauteur d'un horizon stratigraphique producteur aux fins d'extraction des réserves de pétrole ou de gaz. Y sont inclus le coût des puits secs, y compris le tubage et d'autres matériaux et équipements laissés sur place; les puits productifs, y compris les puits obturés; et les puits dont la mise en valeur n'est pas terminée à la fin de l'exercice. Aussi inclus sont les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

3. Installations de production

Les installations de production comprend les puits corporels et l'équipement loué, notamment le tubage, la colonne de production, les têtes de puits, les pompes, les conduites d'écoulement, les réseaux de collecte du pétrole et du gaz, les séparateurs, les purificateurs, les déshydrateurs, et les batteries de citerne louées et centralisées. Comprend les pipe-lines de collecte, les batteries et les installations connexes utilisées avant livraison aux terminaux des pipe-lines principaux, et d'autres installations de production. Aussi inclus sont les coûts associés aux biens incorporels tels que les coûts d'études de pré-production et les dépenses que vous considérez comme étant pré-mise en valeur.

4. Non-production Facilities

These include automotive, airplane, communication, warehouse, dock, office and miscellaneous equipment not elsewhere specified.

5. Enhanced Recovery Projects

These include only expenditures on facilities in tertiary projects involving steam injection, miscible flooding. Included are the costs of drilling and equipping injection wells/service wells.

6. Natural Gas Processing Plants

This consists of the capitalized amounts of the plants, including structures, measuring, regulating and related equipment.

II Non-conventional Sector

This sector includes oil sands and non-conventional heavy oil projects related to operations in the geographical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

1. Capital Construction

Capital construction includes drilling expenditures, pre-mining, research and other capital expenditures. Drilling expenditures are the company net participating share in joint ventures, partnerships, etc., and include the cost of expenditures for core hole and delineation drilling. Included are the cost of casing and other materials and equipment left in place and core analysis, logging, road building, and other directly related services. Pre-mining costs include overburden removal and other pre-production expenditures. Research costs include laboratory work, consultants' fees, performance evaluations, and experimental pilot plants (including any capitalized operating costs). Other capital expenditures include items such as drainage systems, roadways, tankages, and anti-pollution equipment.

2. Capital Machinery and Equipment

Capital machinery and equipment includes gross spending, whether capitalized or expensed for items such as boilers, compressors, motors, pumps, and any other items that may be termed manufacturing or mining equipment, as opposed to a fixed installation such as a building.

4. Installations connexes

Ceux-ci comprennent les pièces pour automobiles, les avions, les installations de communication, les entrepôts, les quais, le matériel de bureau et les divers équipements non autrement déclarés.

5. Projets de récupération assistée

Ceux-ci comprennent seulement les frais engagés dans des installations, incluses dans des projets tertiaires faisant appel à l'injection de vapeur, à l'injection de fluides miscibles. Comprend les coûts du forage et de l'équipement des puits d'injection et des puits de service.

6. Usines de traitement du gaz naturel

Il faut déclarer seulement les sommes capitalisées des usines, notamment les ouvrages structuraux, l'équipement de mesure, de régulation et l'équipement connexe.

II Secteur de l'exploitation (méthodes non classiques)

Le secteur de l'exploitation, selon des méthodes non classiques, a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

1. Dépenses d'immobilisations pour la construction

Les dépenses d'immobilisations pour la construction, frais de forage, travaux préalables à l'extraction, recherche et autres dépenses d'immobilisations. Les frais de forage sont les dépenses nettes dans les sociétés en participation, sociétés en nom collectif, etc., et comprennent notamment les coûts de carottages et les forages de délimitation. Ceci comprend le coût du tubage et des autres matériaux et équipements laissés sur place et l'analyse des carottes, les diagraphies, la construction de routes et d'autres services directement connexes. Les coûts préalables à l'extraction comprennent le retrait des morts-terrains et d'autres frais engagés avant la production. Les coûts de recherche comprennent les travaux de laboratoire, les honoraires des experts-conseils, les évaluations de rendement et les usines pilotes (y compris les coûts d'exploitation capitalisés). Les autres dépenses d'immobilisations comprennent les articles de dépense tels que les installations de drainage, les routes, les opérations de stockage et l'équipement de lutte contre la pollution.

2. Machines et équipement

Les dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage, que les dépenses soient capitalisées ou engagées, comprennent les articles tels que les chaudières, les compresseurs, les moteurs, les pompes et tout autre article qui peut être qualifié d'équipement de fabrication ou d'extraction, par opposition aux installations fixes telles que les bâtiments.

Methods

(a) The total expenditures for the three years shown in the tables of this report are based on two surveys. In the compilations, adjustments are made to allow for firms which do not report to produce the equivalent of full coverage. Those adjustments for non-response are derived three different ways. The first is by repeating expenditures reported on an earlier survey for that same year by the missing firms. In other instances, it may be more appropriate to estimate for non-response by extracting the required data from administrative records while respecting confidentiality requirements. The third approach, applicable to some metal and non-metal mining industries, has the known reported expenditures multiplied by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments, as a related indicator for reporting firms in production, provides a framework for analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as size of firms. These estimating procedures for non-reporting firms, do not introduce any great margin of error into the total.

(b) Detailed field expenditures are collected only on the survey for actual expenditures and they are estimated for the preliminary actual and intentions surveys according to the ratio of field expenditures to the total of each component indicated in the survey of actual spending.

(c) Energy Related Industries

The definitions outlined for the Mining Sub-industries apply for the Energy Related industries as well. Also included under capital construction in the cases of the Petroleum and Natural Gas Extraction industry and the Coal and Uranium Mining industries, are the costs of exploration and development needed to bring a property to production. Excluded are any land and lease acquisition and retention costs as well as geological and geophysical operations expenditures in the case of the petroleum industry and general exploration expenditures in the mining industries.

The method of data derivation for the Energy Related industries are very similar to those used for the mining sub-industries. All data are based on survey questionnaires. In both cases, some adjustments are made for non-response.

Méthodes

(a) Les dépenses totales pour les trois années qui figurent dans les tableaux de ce bulletin proviennent des résultats de deux enquêtes annuelles. Les compilations font l'objet de rajustements pour tenir compte des entreprises qui ne déclarent pas leurs dépenses et produire ainsi l'équivalent d'une couverture complète. Ces rajustements imputables aux non-réponses sont effectués par trois méthodes différentes. La première consiste à reprendre les dépenses déclarées lors d'une enquête précédente pour cette même année par les non-répondants. Dans d'autres cas, il peut s'avérer plus approprié d'estimer les dépenses des entreprises non répondantes en puisant dans d'autres dossiers administratifs les données requises, tout en respectant les contraintes de confidentialité. La troisième méthode applicable à seulement quelques unes des mines métalliques et mines non métalliques consiste à multiplier les dépenses déclarées par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises dans chaque industrie pour l'année la plus récente pour laquelle des données existent, par le total correspondant des livraisons des entreprises produisant une déclaration lors des enquêtes courantes. L'emploi des données sur les livraisons comme indicateur des entreprises déclarantes en production constitue un moyen pour analyse dans les procédures d'estimation visant à connaître les caractéristiques pertinentes de l'industrie en cause, notamment la taille des entreprises. Ces méthodes d'estimation des dépenses des entreprises non déclarantes n'introduisent aucune marge d'erreur importante dans le total.

(b) Les données sur ces dépenses sur les terrains sont recueillies uniquement pour l'enquête sur les dépenses réelles; elles sont calculées approximativement pour les enquêtes sur les dépenses réelles provisoires et les perspectives révisées, selon le rapport entre les dépenses sur les terrains et chacune des composantes, indiquées dans l'enquête sur les dépenses réelles.

(c) Industries énergétiques

D'une manière générale, les définitions données pour les sous-industries minières s'appliquent aux industries énergétiques. Dans le cas de deux industries, soit l'extraction du pétrole et du gaz naturel et les mines de charbon et d'uranium, les immobilisations en construction englobent aussi les frais d'exploration et de mise en valeur requis en vue de l'exploitation d'un gisement. Ne sont pas compris les coûts d'acquisition et de conservation des terrains et concessions, ni les frais des opérations géologiques et géophysiques (dans le cas de l'industrie pétrolière) et les dépenses générales d'exploration (dans celui des industries minières).

Pour les données relatives aux industries énergétiques, nous avons utilisé une méthode semblable à celle utilisée pour les sous-industries minières. Toutes les données sont fondées sur des questionnaires d'enquête. Dans les deux cas, on a procédé à des rajustements pour tenir compte de la non-réponse.

**Comparability with data published by the
Petroleum Monitoring Agency Canada and
Industry Division of Statistics Canada**

The present report by Investment and Capital Stock Division of Statistics Canada differs in several ways from related upstream expenditures published by the Petroleum Monitoring Agency Canada and the Industry Division of Statistics Canada. First, the comparability of exploration and development statistics in the petroleum and natural gas industry is restricted because Industry Division of Statistics Canada includes in its presentation land sites purchased for construction purposes, as well as land acquisition and rentals. In the non-conventional sector, Industry Division also includes the acquisition of housing. The Petroleum Monitoring Agency Canada, and Industry Division in its presentation, includes expenditures for geological and geophysical activities. These expenditures are not considered as part of "Capital Formation" for National Accounts purposes and are not included in this report. Further, the Petroleum Monitoring Agency and Industry Division collect "Other Capital Expenditures" at a national level while Investment and Capital Stock Division requests them provincially. Finally, Industry Division collects its data for the calendar year, where feasible, and not by fiscal year, in contrast with the Petroleum Monitoring Agency and the Investment and Capital Stock Division. The impact of this difference, however, should be minimal.

**Comparabilité avec les données publiées par l'Agence
de surveillance des prix du secteur pétrolier et la
Division de l'industrie de Statistique Canada**

La présente publication de la Division de l'investissement et du stock de capital de Statistique Canada diffère sous plusieurs aspects des dépenses connexes publiées par l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie de Statistique Canada. D'abord, la comparabilité des statistiques de l'exploration et de la mise en valeur se trouve limitée par le fait que la Division de l'industrie de Statistique Canada prend en compte les stocks achetés à des fins de construction, ainsi que les achats de terrains et les locations. Pour le secteur non conventionnel, la Division de l'industrie inclut également les logements. L'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie incluent les dépenses au titre des activités géologiques et géophysiques. Ces dépenses ne sont pas considérées comme faisant partie de la "formation de capital" au sens de la comptabilité nationale et ne sont pas prises en compte dans cette publication. Ensuite, l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie recueillent les données sur les "autres dépenses en immobilisations" au niveau national, tandis que la Division de l'investissement et du stock de capital le fait sur une base provinciale. Enfin, la Division de l'industrie recueille ses données pour l'année civile, dans la mesure du possible, alors que l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'investissement et du stock de capital le font selon l'année financière. L'impact de cette dernière différence devrait être minime, cependant.

Selected Publications Dealing with Investment Activity

Catalogue

Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.
- 61-214 Capital and Repair Expenditures - Manufacturing Sub-industries, Intentions, Bil.
- 61-216 Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells, Intentions, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.

Quarterly

- 31-003 Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.

Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.

Occasional

- 13-568 Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
- 61-518 Investment Statistics - Manufacturing Sub-industries, Canada, Bil.

Bil. - Bilingue

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204F, price Canada, \$10.00, Other Countries \$11.50.

Certaines publications relatives aux immobilisations

Catalogue

Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
- 61-214 Dépenses d'immobilisations et de réparations - Sous-industries manufacturières, Perspective, Bil.
- 61-216 Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.

Trimestriel

- 31-003 Taux d'utilisations de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.

Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.

Hors série

- 13-568 Flux et stocks de capital fixe, Bil.
- 61-518 Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières, Canada, Bil.

Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F, prix Canada, \$10.00, Autres pays \$11.50.



Canada



This order coupon is available in English upon request

PICK A TOPIC... ANY TOPIC

The 1992 Statistics Canada Catalogue is your guide to the most complete collection of facts and figures on Canada's changing business, social and economic environment. No matter what you need to know, the Catalogue will point you in the right direction.

From the most popular topics of the day — like employment, income, trade, and education — to specific research studies — like mineral products shipped from Canadian ports and criminal victimization in urban areas — you'll find it all here. We've even included a selection of key statistics from recent publications.

...the 1992 Statistics Canada Catalogue will help you get your bearings...

The Catalogue puts all this information at your fingertips. With the expanded index, you can search by subject, author or title — even periodical articles are indexed.

And for 1992, a separate index has been added for all our electronic products.

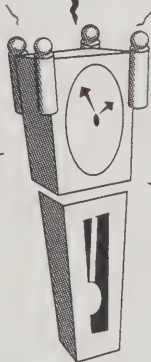
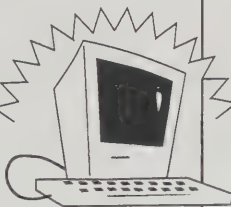
The Catalogue has everything you need to access all Statistics Canada's products:

- descriptions of over 80 new titles, plus succinct abstracts of the over 800 titles and 11 map series already produced;
- a preview of upcoming 1991 census products;
- easy ordering information to avoid delays;
- electronic products in a variety of media, and advice on getting expert assistance and on-line searches;
- tabs to each section — so you can immediately flip to the information you need.

...time and time again

To make sure that the Catalogue stands up to frequent use, we used a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.

Order today — you'll be lost without it.



CHOISISSEZ UN SUJET... N'IMPORTE LEQUEL

Le Catalogue de Statistique Canada 1992 est votre guide pour la collection la plus complète de faits et de chiffres sur le monde, en constante évolution, du commerce, du milieu social et de l'économie. Peu importe ce que vous voulez savoir, il vous mettra sur la bonne piste.

Des sujets actuels les plus populaires — comme l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation, à des études de recherche particulières, comme les produits minéraux expédiés des ports canadiens et la victimisation dans les régions urbaines — vous trouverez tout dans ce document. Nous avons même inclus une sélection des plus importantes statistiques provenant des plus récentes publications.

...le Catalogue de Statistique Canada 1992 vous aidera à vous orienter...

Le Catalogue vous met tous ces renseignements sous la main.

L'index augmenté vous permet de chercher par sujet, auteur ou titre — les articles de périodiques sont même indexés. Et pour 1992, on a ajouté un index séparé pour tous nos produits électroniques.

Le Catalogue a tout ce qu'il vous faut pour vous procurer les produits de Statistique Canada :

- descriptions de plus de 80 nouveaux titres et courts résumés des 800 titres et plus et des 11 séries de cartes déjà disponibles;
- premier aperçu des futurs produits du recensement de 1991;
- renseignements clairs pour passer les commandes afin d'éviter les délais;
- produits électroniques sur supports divers et conseils sur l'obtention d'aide d'experts pour les produits électroniques et les recherches en direct;
- systèmes d'onglets pour chaque section sur la couverture arrière — pour que vous puissiez immédiatement repérer les renseignements qui vous intéressent.

...maintes et maintes fois

Pour garantir que le Catalogue puisse résister à une utilisation fréquente, nous avons utilisé une couverture avec un revêtement spécial conçue pour éviter les dos cassés, les bords abîmés et les coins de page pliés.

Commandez aujourd'hui — vous ne pourrez plus vous passer de lui.

1992 STATISTICS CANADA CATALOGUE



CATALOGUE DE STATISTIQUE CANADA 1992

Only \$13.95 in Canada (US\$17 in the US and US\$20 in other countries). Quote Catalogue number 11-204E.

Write to: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6

Fax: (613) 951-1584
Call toll free: 1-800-267-6677

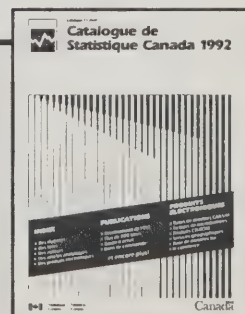
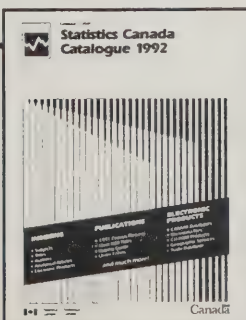
Or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

Seulement 13,95 \$ au Canada (17 \$ US aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays). Indiquez le no de catalogue : 11-204F.

Écrivez à : Vente de publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Télécopieur : (613) 951-1584
Appels sans frais : 1-800-267-6677

Ou contactez le bureau de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).



How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

A lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

Industry Price Indexes are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

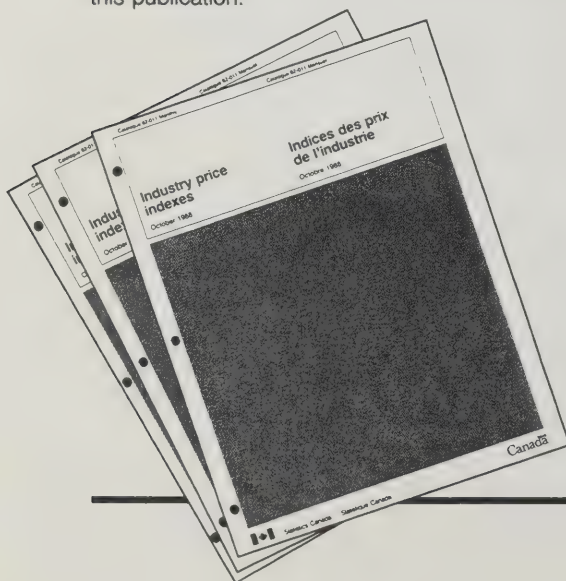
Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

Get the facts.

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$182 in Canada, US\$218 in the United States and US\$255 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.



Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies ?

Beaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'**Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

Indices des prix de l'industrie est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

Indices des prix de l'industrie est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

Abonnez-vous !

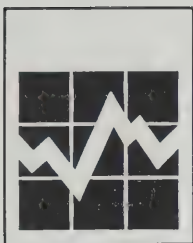
L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 182 \$ au Canada, 218 \$ US aux États-Unis et 255 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using
VISA or MasterCard,
call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez
votre carte VISA ou MasterCard
et composez sans frais le

1-800-267-6677



Catalogue 61-216 Annual

Exploration, development and capital expenditures for mining and petroleum and natural gas wells

Intentions 1993

Catalogue 61-216 Annuel

Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel

Perspective 1993

Government
Publications



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section,
Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-3028

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations,
Division des sciences, de la technologie et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-3028

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)



Statistics Canada
Investment and Capital
Stock Division

Exploration, development and capital expenditures for mining and petroleum and natural gas wells

Intentions 1993

Statistique Canada
Division de l'investissement
et du stock de capital

Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel

Perspective 1993

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,
Science and Technology, 1993

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system or
transmitted in any form or by any means, electronic,
mechanical, photocopying, recording or otherwise
without prior written permission from Licence
Services, Marketing Division, Statistics Canada,
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

March 1993

Canada: \$17.00
United States: US\$20.00
Other Countries: US\$24.00

Catalogue No. 61-216

ISSN 0833-0034

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des Sciences
et de la Technologie, 1993

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de
transmettre le contenu de la présente publication, sous
quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,
enregistrement sur support magnétique, reproduction
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou
de l'emmagasiner dans un système de recouvrement,
sans l'autorisation écrite préalable des Services de
concession des droits de licence, Division de la
commercialisation, Statistique Canada, Ottawa, Ontario,
Canada K1A 0T6.

Mars 1993

Canada : 17 \$
États-Unis : 20 \$ US
Autres pays : 24 \$ US

N° 61-216 au catalogue

ISSN 0833-0034

Ottawa

Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to
a long-standing cooperation involving Statistics
Canada, the citizens of Canada, its businesses and
governments. Accurate and timely statistical
information could not be produced without their
continued cooperation and goodwill.*

Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose
sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada
et la population, les entreprises et les administrations
canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne
volonté, il serait impossible de produire des statistiques
précises et actuelles.*

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

n.e.s.: Not elsewhere specified.
SIC: Standard Industrial Classification

This publication was prepared under the direction of:

- **P. Koumanakos**, Director, Investment and Capital Stock Division
- **J. Foley**, Unit Head Capital Expenditures Section
- **R. Saumure**, Investment Officer, Primary Industries and Public Sector

The surveys of exploration, development, capital and repair expenditures in the metal and non-metal mining industries were undertaken jointly by Statistics Canada and the provincial mining departments in the following provinces:

- Newfoundland Department of Mines and Energy
- Nova Scotia Department of Mines and Energy
- Ministère de l'énergie et des ressources Québec
- Ontario Ministry of Northern Development and Mines
- Manitoba Department of Energy and Mines
- British Columbia Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources

Their co-operation is gratefully acknowledged.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATION

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.
CAÉ: Classification des activités économiques.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P. Koumanakos**, directeur, Division de l'investissement et du stock de capital
- **J. Foley**, chef, d'unité Section des dépenses en immobilisations
- **R. Saumure**, agent d'investissement, Secteurs primaire et public

Les enquêtes sur les dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisations et réparations dans les mines métalliques et des mines non métalliques sont l'oeuvre conjointe de Statistique Canada et des administrations provinciales minières dans les provinces suivantes:

- Ministère des mines et des ressources, Terre-Neuve
- Ministère des mines et l'énergie, Nouvelle-Écosse
- Ministère de l'énergie et des ressources, Québec
- Ministère du développement du nord et des mines, Ontario
- Ministère de l'énergie et des ressources, Manitoba
- Ministère des mines et des ressources pétrolifères, Colombie-Britannique

La collaboration dont ils ont fait preuve mérite notre reconnaissance.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 – 1984.



Table of Contents

Table des matières

	Page		Page
Highlights	5	Faits saillants	5
Introduction	7	Introduction	7
Table		Tableau	
1. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining Companies, by Province, 1991-1993	10	1. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières, par province, 1991-1993	10
2. Exploration, Development, Capital and Repair Expenditures by Mining Companies, Canada, by Industry Group, 1991-1993	12	2. Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières, Canada, par groupe d'industries, 1991-1993	12
3. Field Expenditures for On-property Exploration and On-property Development, by Province, 1991-1993	14	3. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, par province, 1991-1993	14
4. Field Expenditures for On-property Exploration and On-property Development, Canada, by Industry Group, 1991-1993	15	4. Dépenses sur les terrains pour l'exploration sur la propriété et la mise en valeur au chantier, Canada, par groupe d'industries, 1991-1993	15
5. Exploration and Development Expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry, by Province, 1991-1993	16	5. Dépenses d'exploration et de développement dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province, 1991-1993	16
6. Alberta Exploration and Development Expenditures, 1991-1993, Non-conventional Sector	17	6. Dépenses d'exploration et de développement en Alberta 1991-1993, Secteur non conventionnel	17
7. Selected Energy Related Industries, Canada, 1991-1993	18	7. Certaines industries énergétiques, Canada, 1991-1993	18
Statistical Notes	19	Notes statistiques	19
Definitions	19	Définitions	19
Methods	22	Méthodes	22
Comparability Text	23	Texte de comparabilité	23
Selected Publications Dealing with Investment Activity	24	Certaines publications relatives aux immobilisations	24

Highlights

The information on capital and repair expenditures in the mining and the petroleum and natural gas sub-industries supplements data released in the DAILY and on CANSIM on February 26, 1993 and published in Private and Public Investment in Canada, Intentions (Catalogue 61-205)

The mining sector is expected to increase its intended capital spending in 1993 to \$6.8 billion or 15% more than the \$5.9 billion in 1992. The increase is accounted for by a 17% increase (\$0.8 billion) in the petroleum and natural gas industry and a 6% increase (\$0.1 billion) in metal and non-metal mines.

Metal and Non-metal Mining

- The expected variation in investment is mainly due to increases in Coal mines and Other non-metal mines.
- By province and territories, significant changes are observed in Québec (up from \$260 million in 1992 to \$333 million in 1993) and Saskatchewan (up from \$154 million in 1992 to \$189 million in 1993).

Petroleum and Natural Gas Industry

- Conventional exploration and development expenditures are expected to increase by 14% from \$4,118 million in 1992 to \$4,710 million in 1993.
- Spending on drilling (exploration and development) is expected to increase 23% to \$2,143 million.
- By province and territories, the conventional drilling programs are expected to increase by 71% in Newfoundland from \$600 million in 1992 to \$1,028 million in 1993. Saskatchewan, Alberta and British Columbia are expected to increase by 10%, 4% and 29% respectively to \$278 million, \$2,948 million and \$362 million.
- The non-conventional sector plans a 53% increase in spending (from \$345 million to \$529 million) in 1993.

Energy Related Industries

- The expected 3% decrease in investment in other energy related industries (from \$12,374 million in 1992 to \$12,011 million) in 1993 is attributable to less spending in electric power.

Faits saillants

Les renseignements suivants sur les immobilisations et les réparations dans les sous-industries des mines, du pétrole et du gaz naturel complètent les données diffusées dans le QUOTIDIEN et sur CANSIM le 26 février 1993 et publiées dans Investissements privés et publics au Canada: Perspective (N° 61-205 au catalogue)

Le secteur des mines devrait augmenter à \$6.8 milliards ses dépenses prévues en immobilisations, soit un montant supérieur de 15% à celui de \$5.9 milliards en 1992. Cette croissance s'explique par une augmentation de 17% (\$0.8 milliard) touchant les puits de pétrole et de gaz naturel, et par une augmentation de 6% (\$0.1 milliard) dans les mines métalliques et non-métalliques.

Mines métalliques et mines non-métalliques

- Les changements prévus des investissements sont principalement imputables aux augmentations dans les mines de charbon ainsi que dans les autres mines non-métalliques.
- Par province et territoire, on observe des variations significatives des dépenses prévues d'immobilisations au Québec (passant de \$260 millions en 1992 à \$333 millions en 1993) et en Saskatchewan (passant de \$154 millions en 1992 à \$189 millions en 1993).

Industrie du pétrole et du gaz naturel

- Les dépenses d'exploration conventionnelle et de développement devraient augmenter de 14%, passant de \$4,118 millions en 1992 à \$4,710 millions en 1993.
- Les dépenses pour le forage devraient augmenter de 23% pour atteindre \$2,143 millions en 1993.
- Par province et territoire, les programmes de forage conventionnel devraient augmenter de 71% à Terre-Neuve passant de \$600 millions en 1992 à \$1,028 millions en 1993. Des augmentations de 10%, 4% et 29% sont prévues en Saskatchewan, Alberta et Colombie-Britannique pour atteindre \$278 millions, \$2,948 millions et \$362 millions respectivement.
- Le secteur non conventionnel devrait enregistrer une augmentation de 53% passant de \$345 millions en 1992 à \$529 millions en 1993.

Industries énergétiques

- La diminution prévue de 3% des investissements dans les autres industries énergétiques (\$12,374 millions en 1992 comparativement à \$12,011 millions en 1993) est attribuable à la baisse des dépenses pour l'énergie électrique.

Introduction

NOTE: Statistics Canada is no longer collecting or publishing data on non-producing exploration companies. These companies will now be surveyed and published by Energy, Mines and Resources Canada.

Mining producing companies or producers classified to the 1970 SIC's 0510-0870 will continue to be surveyed and published by Statistics Canada.

This report presents the most recent data on expenditures for exploration and development, and capital expenditures for mining and for petroleum and natural gas wells. Capital expenditures for a group of selected energy industries are also shown. Three years data are given. The 1993 intentions to spend, the preliminary estimates^(1,2) for actual expenditures in 1992, and the actual expenditures in 1991.

All Canada totals for metal and non-metal mining industries are presented by province and by industry group in Table 1 and Table 2 respectively. Tabulations showing mining field expenditures exclusively for on-property exploration, development work and general exploration, and for the three years, are also presented by province in Table 3 and by industry group in Table 4.

Table 5 and Table 6 present detailed exploration and development expenditures in the Petroleum and Natural Gas Industry for both the Conventional Sector (by province) and for the Non-conventional Sector in Alberta.

Table 7 presents Canada totals for the three years for 11 energy related industries on both capital construction and capital machinery.

The data appearing in Table 7 were formerly published from 1981 to 1984 in **Investment Statistics - Manufacturing Sub-Industries and Selected Energy Related Industries** (Catalogue No. 61-214).

NOTA: Statistique Canada ne participera plus à l'enquête ou à la publication des données se rapportant aux sociétés d'exploration non productrices. Ces sociétés seront maintenant enquêtées et publiées par Énergie, Mines et Ressources Canada.

Les sociétés d'exploration minières ou les producteurs classifiés de 0510 à 0870 selon la CTI de 1970 continueront à faire l'objet d'une enquête et publiés par Statistique Canada.

Cette publication présente les données les plus récentes touchant les dépenses au titre de l'exploration et de la mise en valeur, ainsi que les dépenses en immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel. Elle contient également les dépenses en immobilisations d'un groupe d'industries énergétiques choisies. Les données qui y figurent couvrent trois années, soit les dépenses projetées pour 1993, les estimations provisoires^(1,2) des dépenses réelles en 1992, et les dépenses réelles en 1991.

Tous les totaux pour l'ensemble du Canada des branches des mines métalliques et non métalliques sont présentés par province et par groupe de branches d'activité aux tableaux 1 et 2 respectivement. Les totalisations des dépenses sur le terrain du secteur des mines uniquement au titre de l'exploration sur la propriété, de la mise en valeur et de l'exploration générale et pour les trois années figurent également par province au tableau 3 et par groupe de branches d'activité au tableau 4.

Tableaux 5 et 6 présentent les dépenses détaillées en exploration et mise en valeur dans la branche du pétrole et du gaz naturel pour le secteur conventionnel (par province) et le secteur non conventionnel en Alberta.

Le tableau 7 présente les totaux pour le Canada pour les trois années pour 11 branches du secteur de l'énergie au titre des bâtiments et des machines.

Les données qui apparaissent dans le tableau 7 étaient auparavant publiées de 1981 à 1984 dans **Statistique des investissements - Sous-industries manufacturières et certaines industries énergétiques** (n° 61-214 au catalogue).

¹ Detailed data appearing in this publication are based on tabulations released recently in the **Statistics Canada Daily** and ultimately in the publication **Private and Public Investment in Canada, Intentions** (Catalogue 61-205).

² Data for 1975 to 1979 appeared in the **Service Bulletin Investment Statistics**, Catalogue 61-007 and for 1980, 1981, 1982 in the **Statistics Canada Daily** (Catalogue 11-001E).

¹ Les données détaillées qui sont dans cette publication sont basées sur les tabulations publiées récemment dans **Le Quotidien de Statistique Canada** et dans la publication **Investissements privés et publics au Canada, Perspective** (n° 61-205 au catalogue).

² Les données pour 1975 à 1979 figurent dans le bulletin de service **Statistique des investissements** (n° 61-007 au catalogue) et celles pour 1980, 1981 et 1982, dans **Le Quotidien de Statistique Canada** (n° 11-001F au catalogue).

(a) Metal and Non-metal Mining Industries

The data are gathered from the census surveys of approximately 350 individual establishments in the mining sector and **exclude the petroleum and natural gas industry** and the smelting and refinery establishments in the manufacturing industries.

Within on-property exploration and as well as development work, the field expenditures shown are those outlays applicable only to physical work and surveys. The other related field costs, such as applied administrative costs, general overhead, and lease rental costs, can be derived residually.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

The data for the 1991 actual are based on a combination of two separate sets of data. The first part is collected from a survey by the Petroleum Monitoring Agency Canada of the 150 largest petroleum and natural gas companies in Canada (\$10 million or more in revenue or assets in the petroleum and natural gas sector). The second set of data is obtained from the Energy Section (Industry Division) of Statistics Canada which surveys the remaining 200 (approximately) operating companies.

The 1992 Preliminary Actual and 1993 Intentions are based on a survey conducted by the Capital Expenditures Section, Investment and Capital Stock Division of Statistics Canada. This survey includes all companies covered by the Petroleum Monitoring Agency and the Energy Section surveys mentioned above.

(a) Industries de mines métalliques et de mines non métalliques

Les données, qui sont réunies à partir de recensements menés auprès d'approximativement 350 établissements du secteur minier, **n'incluent pas la branche du pétrole et de gaz naturel** ni les fonderies et les raffineries dans les industries manufacturières.

Dans l'exploration sur la propriété ainsi que dans le travail de mise en valeur au chantier, les dépenses sur les terrains représentent seulement celles pour les travaux physiques et les levés sur les terrains. Les autres frais connexes tels que les frais administratifs, les frais généraux et les frais de location peuvent être dérivés de façon résiduelle.

(b) Branche du pétrole et de gaz naturel

Les données servant au calcul des chiffres réels pour 1991 sont fondés sur une combinaison de deux ensembles distincts de données. Le premier ensemble est établi à partir d'une enquête de l'Agence de surveillance du secteur pétrolier Canada de les 150 plus grandes entreprises pétrolières et gazières au Canada (recettes ou actifs de \$10 millions ou plus dans le secteur du pétrole et du gaz naturel). Le deuxième ensemble de données est fourni par la Section de l'énergie (Division de l'industrie) de Statistique Canada, qui effectue des enquêtes auprès des quelques 200 autres sociétés exploitantes.

Les chiffres réels provisoires pour 1992 et les intentions pour 1993 sont fondés sur une enquête menée par la Section des dépenses en immobilisations de la Division de l'investissement et du stock de capital de Statistique Canada. Cette enquête porte sur toutes les sociétés visées par les enquêtes de l'Agence de surveillance du secteur pétrolier et de la Section de l'énergie mentionnées ci-dessus.

Statistical Tables

Tableaux statistiques

Table 1

Exploration, Development and Capital Expenditures by Mining Companies, by Province, 1991-1993¹

Province	Capital Expenditures – Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital expenditures
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobi- lisations
millions of dollars – millions de dollars						
Newfoundland:						
1991	X	X	X	46.2	63.8	110.0
1992	X	37.9	X	39.0	13.5	52.5
1993	X	31.5	X	31.9	26.6	58.5
Prince Edward Island:						
1991	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-
1993	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia:						
1991	X	31.7	X	62.0	49.3	111.3
1992	0.0	8.1	2.4	10.5	41.5	52.0
1993	0.0	7.9	7.4	15.3	28.5	43.8
New Brunswick:						
1991	X	X	3.5	22.9	39.0	61.9
1992	X	19.7	X	33.0	19.8	52.8
1993	X	20.7	X	32.5	29.5	62.0
Quebec:						
1991	20.2	216.0	58.5	294.7	74.7	369.4
1992	19.3	159.2	24.5	203.0	57.2	260.2
1993	17.2	184.5	34.2	235.9	97.4	333.3
Ontario:						
1991	19.8	297.5	47.7	365.0	94.8	459.8
1992	20.2	183.3	32.9	236.4	120.9	357.3
1993	18.4	168.5	31.4	218.3	134.2	352.5
Manitoba:						
1991	X	X	X	70.6	46.8	117.4
1992	X	X	X	61.8	34.6	96.4
1993	X	X	X	61.8	32.7	94.5
Saskatchewan:						
1991	7.3	75.4	30.7	113.4	45.1	158.5
1992	11.5	72.3	21.4	105.2	49.2	154.4
1993	10.3	89.3	32.5	132.1	57.3	189.4
Alberta:						
1991	2.3	22.4	5.9	30.6	18.6	49.2
1992	X	13.0	X	15.2	29.6	44.8
1993	2.2	6.5	0.5	9.2	44.4	53.6
British Columbia:						
1991	5.0	240.4	24.3	269.7	106.6	376.3
1992	5.9	166.1	26.6	198.6	76.2	274.8
1993	4.8	184.1	13.6	202.5	63.6	266.1
Yukon:						
1991	X	X	X	35.5	32.2	67.7
1992	X	X	X	25.8	0.1	25.9
1993	X	X	X	31.3	1.3	32.6
Northwest Territories:						
1991	4.4	X	X	35.3	7.7	43.0
1992	X	34.0	X	38.5	16.3	54.8
1993	X	X	X	26.5	4.7	31.2
Canada						
1991	68.4	1,056.6	221.2	1,346.2	578.6	1,924.8
1992	70.7	769.9	126.1	966.7	459.0	1,425.7
1993	64.3	798.0	135.0	997.3	520.2	1,517.5

¹ Actual expenditures 1991, Preliminary Actual 1992, Intentions 1993.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Tableau 1

Dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisations par les compagnies minières, par province, 1991-1993¹

Repair expenditures – Réparations				
Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total repair expenditures Total réparations	Total capital and repair expenditures Total immobilisations et réparations	Province
millions of dollars – millions de dollars				
8.6	144.8	153.4	263.4	Terre-Neuve:
8.4	135.8	144.2	196.7	1991
8.0	135.5	143.5	202.0	1992
				1993
-	-	-	-	Ile-du-Prince-Édouard
-	-	-	-	1991
-	-	-	-	1992
				1993
2.0	41.7	43.7	155.0	Nouvelle-Écosse:
2.6	36.6	39.2	91.2	1991
2.3	34.9	37.2	81.0	1992
				1993
2.5	48.7	51.2	113.1	Nouveau-Brunswick:
13.6	95.9	109.5	162.3	1991
12.3	92.7	105.0	167.0	1992
				1993
36.5	247.3	283.8	653.2	Québec:
36.3	244.3	280.6	540.8	1991
34.4	237.7	272.1	605.4	1992
				1993
60.9	426.1	487.0	946.8	Ontario:
68.5	343.7	412.2	769.5	1991
70.5	295.3	365.8	718.3	1992
				1993
2.4	27.4	29.8	147.2	Manitoba:
1.4	68.5	69.9	166.3	1991
1.3	69.7	71.0	165.5	1992
				1993
10.4	119.5	129.9	288.4	Saskatchewan:
15.1	136.2	151.3	305.7	1991
17.1	123.0	140.1	329.5	1992
				1993
3.7	117.7	121.4	170.6	Alberta:
3.7	108.1	111.8	156.6	1991
3.7	83.1	86.8	140.4	1992
				1993
32.3	480.4	512.7	889.0	Colombie-Britannique:
20.1	333.6	353.7	628.5	1991
24.0	295.1	319.1	585.2	1992
				1993
4.1	21.4	25.5	93.2	Yukon:
0.5	14.6	15.1	41.0	1991
0.3	13.0	13.3	45.9	1992
				1993
2.1	43.8	45.9	88.9	Territoires du Nord-Ouest:
2.9	43.1	46.0	100.8	1991
1.9	39.8	41.7	72.9	1992
				1993
				Canada
165.4	1,718.8	1,884.2	3,809.0	1991
173.1	1,560.4	1,733.5	3,159.2	1992
175.8	1,419.8	1,595.6	3,113.1	1993

¹ Dépenses réelles en 1991, dépenses réelles provisoires en 1992, perspective 1993.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Table 2

Exploration, Development and Capital Expenditures by Mining Companies, by Industry Group, 1991-1993¹

Industry Group	Capital Expenditures - Immobilisations					
	On-property exploration	On-property development	Structures	Sub-total	Machinery and equipment	Total capital expenditures
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier	Ouvrages	Construction Total partiel	Machines et outillage	Total immobi- lisations
millions of dollars - millions de dollars						
Gold:						
1991	25.3	186.6	41.3	253.2	86.6	339.8
1992	22.5	139.6	22.5	184.6	73.2	257.8
1993	17.7	142.2	17.6	177.5	95.7	273.2
Uranium:						
1991	X	X	X	35.6	9.4	45.0
1992	X	X	X	86.3	15.1	101.4
1993	X	63.1	X	95.3	8.4	103.7
Iron:						
1991	X	X	X	164.7	59.4	224.1
1992	X	74.9	X	76.9	28.2	105.1
1993	X	58.4	X	61.4	27.7	89.1
Copper-gold-silver:						
1991	12.6	115.2	28.1	155.9	63.5	219.4
1992	11.6	80.2	36.5	128.3	82.3	210.6
1993	12.9	111.7	38.7	163.3	84.7	248.0
Silver-lead-zinc:						
1991	8.6	60.2	18.7	87.5	46.3	133.8
1992	4.5	55.0	14.9	74.4	23.3	97.7
1993	X	59.7	X	76.4	22.0	98.4
Other metal: ²						
1991	9.9	232.1	15.9	257.9	65.8	323.7
1992	X	112.6	X	147.6	57.7	205.3
1993	X	93.6	X	124.1	49.3	173.4
Total metal mines						
1991	59.3	734.3	161.3	954.9	330.9	1,285.8
1992	60.1	525.4	112.5	698.0	279.9	977.9
1993	52.5	528.8	116.7	698.0	287.7	985.7
Coal:						
1991	3.9	222.2	44.6	270.7	120.3	391.0
1992	2.3	141.4	4.9	148.6	79.6	228.2
1993	2.9	162.3	7.9	173.1	93.8	266.9
Asbestos:						
1991	X	X	X	28.4	15.6	44.0
1992	X	X	X	59.5	1.3	60.8
1993	X	X	X	60.8	1.0	61.8
Other non-metal mines:(3)						
1991	X	X	X	92.1	111.7	203.8
1992	X	X	X	60.6	98.2	158.8
1993	X	X	X	65.4	137.7	203.1
Total non-metal mines						
1991	9.0	322.3	59.8	391.1	247.7	638.8
1992	10.6	244.5	13.6	268.7	179.1	447.8
1993	11.8	269.3	18.3	299.4	232.5	531.9
TOTAL MINING						
1991	68.4	1,056.6	221.2	1,346.2	578.6	1,924.8
1992	70.7	769.9	126.1	966.7	459.0	1,425.7
1993	64.3	798.0	135.0	997.3	520.2	1,517.5

¹ Actual expenditures 1991, Preliminary Actual 1992, Intentions 1993.² Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.³ Other non-metal mines include gypsum mines, salt mines, potash mines, quarries, sand and gravel pits and other non-metal mines.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Tableau 2

Dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisations et de réparations par les compagnies minières,
Canada, par groupe d'industries, 1991-1993¹

Repair expenditures – Réparations				
Construction	Machinery and equipment Machines et outillage	Total repair expenditures Total réparations	Total capital and repair expenditures Total immobilisations et réparations	Groupe d'industries
millions of dollars – millions de dollars				
31.5	210.2	241.7	581.5	Or:
33.9	176.9	210.8	468.6	1991
31.8	175.9	207.7	480.9	1992
				1993
4.7	73.3	78.0	123.0	Uranium:
6.0	72.7	78.7	180.1	1991
5.6	34.8	40.4	144.1	1992
				1993
21.4	217.7	239.1	463.2	Fer:
14.0	206.1	220.1	325.2	1991
13.6	195.1	208.7	297.8	1992
				1993
22.3	234.5	256.8	476.2	Cuivre-or-argent:
19.6	181.2	200.8	411.4	1991
20.5	173.9	194.4	442.4	1992
				1993
6.7	85.3	92.0	225.8	Argent-plomb-zinc:
17.0	112.1	129.1	226.8	1991
14.3	99.7	114.0	212.4	1992
				1993
41.8	213.1	254.9	578.6	Autres métaux ² :
45.2	187.2	232.4	437.7	1991
46.3	199.2	245.5	418.9	1992
				1993
128.3	1,034.1	1,162.4	2,448.2	Mines métalliques, total
135.8	936.3	1,072.1	2,050.0	1991
132.1	878.6	1,010.7	1,996.4	1992
				1993
15.2	400.5	415.7	806.7	Charbon:
10.0	313.2	323.2	551.4	1991
16.7	261.6	278.3	545.2	1992
				1993
4.7	34.8	39.5	83.5	Amiante:
5.1	53.0	58.1	118.9	1991
2.5	43.0	45.5	107.3	1992
				1993
17.2	249.4	266.6	470.4	Autres mines non métal-
22.2	257.9	280.1	438.9	liques ³ :
24.5	236.6	261.1	464.2	1991
				1992
				1993
37.1	684.7	721.8	1,360.6	Mines non métalliques, total
37.3	624.1	661.4	1,109.2	1991
43.7	541.2	584.9	1,116.8	1992
				1993
165.4	1,718.8	1,884.2	3,809.0	Industrie minière, total
173.1	1,560.4	1,733.5	3,159.2	1991
175.8	1,419.8	1,595.6	3,113.1	1992
				1993

¹ Dépenses réelles en 1991, dépenses réelles provisoires en 1992, perspective 1993.² Sont inclus dans autres métaux: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.³ Autres mines non métalliques incluent: les mines de gypse, les mines de sel, les mines de potasse, les carrières, les sablières, les gravières et toutes les autres exploitations non métalliques.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Table 3

Field Expenditures¹ for On-property Exploration
and On-property Development, by Province,
1991-1993²

Tableau 3

Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la
propriété et la mise en valeur au chantier, par province,
1991-1993²

Province	Field expenditures – Dépenses sur les terrains			Per cent Pourcentage
	On-property exploration	On-property development	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Newfoundland – Terre-Neuve:				
1991	X	X	7.9	0.8
1992	X	X	7.1	0.9
1993	X	X	5.7	0.7
Prince Edward Island – Ile-du-Prince-Édouard:				
1991	–	–	–	–
1992	–	–	–	–
1993	–	–	–	–
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse:				
1991	X	X	28.1	2.7
1992	–	7.1	7.1	0.9
1993	0.0	6.9	6.9	0.9
New Brunswick – Nouveau-Brunswick:				
1991	X	X	19.3	1.8
1992	X	X	21.0	2.7
1993	X	X	22.2	2.8
Quebec:				
1991	18.7	203.0	221.7	21.2
1992	17.9	149.6	167.5	21.5
1993	15.9	173.5	189.4	23.5
Ontario:				
1991	18.9	289.2	308.1	29.4
1992	19.2	178.1	197.3	25.3
1993	17.5	163.8	181.3	22.5
Manitoba:				
1991	X	X	61.9	5.9
1992	X	X	54.3	7.0
1993	X	X	54.1	6.7
Saskatchewan:				
1991	7.3	73.8	81.1	7.7
1992	11.5	70.7	82.2	10.5
1993	10.3	87.4	97.7	12.1
Alberta:				
1991	2.2	21.3	23.5	2.2
1992	X	X	13.0	1.7
1993	2.1	6.2	8.3	1.0
British Columbia – Colombie-Britannique:				
1991	4.6	239.2	243.8	23.3
1992	5.5	165.2	170.7	21.9
1993	4.4	183.1	187.5	23.3
Yukon:				
1991	X	X	25.5	2.4
1992	X	X	24.2	3.1
1993	X	X	28.9	3.6
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest:				
1991	X	X	27.3	2.6
1992	X	X	35.4	4.5
1993	X	X	23.7	2.9
CANADA				
1991	65.3	982.9	1,048.2	100.0
1992	67.5	712.3	779.8	100.0
1993	61.6	744.1	805.7	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".¹ Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".² Actual expenditures 1991, preliminary actual 1992, intentions 1993.² Dépenses réelles en 1991, dépenses réelles provisoires en 1992, perspective 1993.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Table 4

Field Expenditures¹ for On-property Exploration
and On-property Development, Canada, by
Industry Group, 1991-1993²

Tableau 4

Dépenses sur les terrains¹ pour l'exploration sur la
propriété et la mise en valeur au chantier, Canada, par
groupe d'industries, 1991-1993²

Industry group Groupe d'industries	Field expenditures – Dépenses sur les terrains			Per cent Pourcentage
	On-property exploration	On-property development	Total	
	Exploration sur la propriété	Mise en valeur au chantier		
	Expenditures	Expenditures	Expenditures	
	Dépenses	Dépenses	Dépenses	
	\$'000,000	\$'000,000	\$'000,000	
Gold – Or:				
1991	24.0	178.9	202.9	19.4
1992	21.0	133.4	154.4	19.8
1993	16.7	135.5	152.2	18.8
Uranium:				
1991	X	X	20.8	2.0
1992	X	X	65.5	8.4
1993	X	X	64.0	8.0
Iron – Fer:				
1991	X	X	83.0	7.9
1992	X	X	44.5	5.7
1993	X	X	33.9	4.2
Copper-gold-silver – Cuivre-or-argent:				
1991	12.0	109.3	121.3	11.6
1992	10.9	75.5	86.4	11.1
1993	12.1	105.5	117.6	14.6
Silver-lead-zinc – Argent- plomb-zinc:				
1991	8.3	58.5	66.8	6.4
1992	4.4	53.9	58.3	7.5
1993	X	X	63.6	7.9
Other metal ³ – Autres métaux ³ :				
1991	9.4	222.2	231.6	22.0
1992	X	X	123.4	15.8
1993	X	X	100.8	12.5
Metal mines – Total – Mines métalliques				
1991	56.6	669.9	726.5	69.3
1992	57.2	475.2	532.4	68.3
1993	50.1	482.1	532.2	66.0
Coal – Charbon:				
1991	3.6	217.9	221.5	21.1
1992	2.2	140.2	142.4	18.3
1993	2.8	161.1	163.9	20.4
Asbestos – Amiante:				
1991	X	X	25.8	2.5
1992	X	X	55.0	7.0
1993	X	X	56.3	7.0
Other non-metal mines ⁴ – Autres mines non métalliques ⁴ :				
1991	X	X	74.3	7.1
1992	X	X	50.0	6.4
1993	X	X	53.3	6.6
Non-metal mines – Total – Mines non métalliques:				
1991	8.7	313.0	321.7	30.7
1992	10.3	237.0	247.3	31.7
1993	11.6	262.0	273.6	34.0
Mining – Total – Industrie minière:				
1991	65.3	982.9	1,048.2	100.0
1992	67.5	712.3	779.8	100.0
1993	61.6	744.1	805.7	100.0

¹ For a detailed definition of field expenditures, see "Definitions".

² Pour une définition détaillée des dépenses sur les terrains, voir les "Définitions".

³ Actual expenditures 1991, preliminary actual 1992, intentions 1993.

⁴ Dépenses réelles en 1991, dépenses réelles provisoires en 1992, perspective 1993.

⁵ Other metal includes nickel-copper mines, silver-cobalt mines and other metal mines.

⁶ Autres métaux incluent: les mines de nickel-cuivre, les mines d'argent-cobalt et les autres mines métalliques.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Table 5

Exploration and Development Expenditures in the
Petroleum and Natural Gas Industry, by Province,
1991-1993¹

Tableau 5

Dépenses d'exploration et de développement dans
l'industrie du pétrole et du gaz naturel, par province
1991-1993¹

Provinces	Conventional Sector – Secteur conventionnel							Total2
	Exploration drilling	Development drilling	Production facilities	Non production facilities	Enhanced recovery projects	Natural gas processing	Other expendi- tures	
	Forage d'explora- tion	Forage de développe- ment	Install- tions de production	Install- tions autres que celles de production	Projets de récupération assistée	Usines de traitement de gaz naturel	Autres immobili- sations	
millions of dollars – millions de dollars								
Newfoundland – Terre Neuve								
1991	56.2	–	394.0	–	–	–	–	450.2
1992	1.8	–	597.8	–	–	–	–	599.6
1993		–	1,028.2	–	–	–	–	1,028.2
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Edouard								
1991	–	–	–	–	–	–	–	–
1992	–	–	–	–	–	–	–	–
1993	–	–	–	–	–	–	–	–
Nova Scotia – Nouvelle Ecosse								
1991	X	X	X	–	–	–	–	X
1992	–	X	X	–	–	–	–	X
1993	–	X	X	–	–	–	–	X
New Brunswick – Nouveau Brunswick								
1991	–	–	–	–	–	–	–	–
1992	–	–	–	–	–	–	–	–
1993	–	–	–	–	–	–	–	–
Quebec – Québec								
1991	X	–	–	–	–	–	–	X
1992	X	X	X	–	–	–	–	X
1993	X	–	–	–	–	–	–	X
Ontario								
1991	9.6	4.7	7.2	0.5	–	–	–	22.0
1992	X	3.2	3.2	0.3	–	X	–	13.5
1993	X	8.4	5.0	0.4	–	X	–	20.9
Manitoba								
1991	0.6	11.2	4.8	0.1	–	–	–	16.7
1992	0.6	5.3	1.4	X	X	–	–	7.4
1993	1.7	9.6	3.3	–	–	–	–	14.6
Saskatchewan								
1991	40.9	154.7	125.6	X	9.6	12.7	X	365.1
1992	35.6	133.2	63.6	7.4	5.1	X	X	252.5
1993	33.3	145.0	73.4	X	11.1	13.4	X	278.5
Alberta								
1991	840.8	873.4	1,031.4	X	295.0	702.9	X	3,825.8
1992	538.3	790.2	754.0	89.3	221.6	416.9	19.8	2,830.1
1993	571.0	1,078.3	868.9	80.4	182.4	149.8	17.2	2,948.0
British Columbia – Colombie Britannique								
1991	255.3	90.1	98.1	2.0	2.8	62.8	–	511.1
1992	104.6	84.6	60.3	1.8	X	26.9	X	280.5
1993	137.2	112.9	86.6	X	2.5	X	X	362.5
Yukon								
1991	–	–	–	–	–	–	–	–
1992	–	–	–	–	–	–	–	–
1993	–	–	–	–	–	–	–	–
Northwest Territories – Territoires du nord-ouest								
1991	41.0	X	X	X	–	3.7	–	65.2
1992	13.7	–	X	X	–	–	–	29.2
1993	3.8	X	X	X	–	–	–	23.0
CANADA(2)								
1991	1,263.2	1,190.1	1,860.6	106.4	307.4	782.2	4.0	5,513.9
1992	705.6	1,042.4	1,565.2	103.0	227.0	452.6	22.0	4,117.8
1993	757.3	1,385.8	2,080.2	85.2	196.1	187.0	18.7	4,710.3

¹ Actual expenditures 1991, preliminary actual 1992, intentions 1993.¹ Dépenses réelles en 1991, dépenses réelles provisoires en 1992, perspective 1993.² Figures may not add to totals due to rounding.² Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Table 6

**Alberta Exploration and Development
Expenditures, 1991-1993¹, Non-conventional
Sector²**

Tableau 6

**Dépenses d'exploration et de développement en Alberta,
1991-1993¹, Secteur non-conventionnel²**

Non-conventional Sector/ Secteur non-conventionnel	1991	1992	1993
	millions of dollars – millions de dollars		
Capital construction – Dépenses d'immobilisations pour la construction	274.9	187.9	250.6
Capital machinery and equipment – Dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage	205.3	157.3	278.2
TOTAL	480.2	345.2	528.8

¹ Actual expenditures 1991, preliminary actual 1992, intentions 1993.

¹ Dépenses réelles en 1991, dépenses réelles provisoires en 1992, perspective 1993.

² The non-conventional sector relates to operations in the geographical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

² Le secteur de l'exploitation selon des méthodes non classiques a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

Table 7

Selected Energy Related Industries, Canada,
1991-1993¹

Tableau 7

Certaines industries énergétiques, Canada, 1991-1993¹

No.			Capital Expenditures		
			Immobilisations		
			Construction	Machinery and equipment	Total capital expenditures
				Machines et outillage	Total, immobilisations
millions of dollars – millions de dollars					
	Industries related to petroleum and natural gas – Pétrole et gaz naturel et industries connexes:	,			
1	Conventional crude oil and natural gas – Extraction du pétrole brut et du gaz naturel selon des méthodes classiques	1991	4,625.3	106.4	4,731.7
		1992	3,562.3	103.0	3,665.3
		1993	4,438.1	85.2	4,523.3
2	Non-conventional crude oil – Extraction du pétrole brut selon des méthodes classiques	1991	274.9	205.3	480.2
		1992	187.9	157.3	345.2
		1993	250.6	278.2	528.8
3	Refined petroleum and coal products – Produits raffinés du pétrole et du charbon	1991	702.6	282.2	984.8
		1992	487.4	170.3	657.7
		1993	350.7	122.3	473.0
4	Natural gas processing plants – Usines de dégazolinage du gaz naturel	1991	X	X	782.2
		1992	X	X	452.5
		1993	X	X	187.0
5	Transportation (pipelines) – Transportation (pipeline)	1991	2,281.3	197.5	2,478.8
		1992	2,236.1	187.7	2,423.8
		1993	1,949.3	234.9	2,184.2
6	Natural gas distribution – Distribution du gaz	1991	582.9	230.8	813.7
		1992	523.1	351.7	874.8
		1993	554.7	344.8	899.5
7	Marketing (chiefly outlets of oil companies) – Marketing (principalement les débouchés des compagnies de pétrole)	1991	223.3	223.3	446.6
		1992	138.8	153.8	292.6
		1993	209.1	168.8	377.9
8	Oil and gas drilling contractors – Entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz naturel	1991	X	X	15.7
		1992	X	X	9.7
		1993	X	X	9.3
9	Sub-total (items 1 to 8) – Total partiel (postes 1 à 8)	1991	9,472.5	1,261.3	10,733.8
		1992	7,588.2	1,133.6	8,721.8
		1993	7,939.7	1,243.4	9,183.1
	Other energy related industries – Autres industries énergétiques				
10	Electric power systems – Énergie électrique	1991	6,604.7	5,100.9	11,705.6
		1992	7,552.6	4,492.2	12,044.8
		1993	7,212.5	4,427.4	11,639.9
11	Coal mines – Mines de charbon	1991	270.8	120.3	391.1
		1992	148.6	79.5	228.1
		1993	173.2	93.8	267.0
12	Uranium mines – Mines d'uranium	1991	35.6	9.4	45.0
		1992	86.3	15.1	101.4
		1993	95.4	8.3	103.7
13	Sub-total (items 10 to 12) – Total partiel (postes 10 à 12)	1991	6,911.1	5,230.6	12,141.7
		1992	7,787.4	4,586.9	12,374.3
		1993	7,481.0	4,529.6	12,010.6
14	TOTAL (items 9 and 13) – TOTAL (postes 9 ET 13)	1991	16,383.6	6,492.0	22,875.6
		1992	15,375.7	5,720.5	21,096.2
		1993	15,420.7	5,773.0	21,193.7

¹ Actual expenditures 1991, preliminary actual 1992, intentions 1993.¹ Dépenses réelles en 1991, dépenses réelles provisoires en 1992, perspective 1993.

Note: Figures may not add to totals due to rounding.

Nota: Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Statistical Notes

Definitions

(a) Metal and Non-metal Mining

On-property Exploration Expenditures

Exploration expenditures are: all activities and support applied to the search for, and delineation of, an additional mineral deposit (a separate mine) on properties in production or committed to production.

On-property Development Expenditures

Development expenditures are: all work done to outline, block-out, and gain access to, ore, and to prepare it for production, carried out on properties in production, or committed to production. This includes drilling and excavations to extend proven ore in a producing mine.

Structures

This category includes expenditures for the construction and acquisition of new buildings, other types of surface structures and underground installations not included as part of development expenditures. This includes building construction and all types of engineering construction such as roads, tailing disposal systems, marine works. Also included are all capitalized costs such as architectural, legal and engineering fees, as well as the value of the capital assets put in place by firms with their own labour force. Excluded are expenditures for land and residential dwellings.

Capital Machinery and Equipment

This category includes expenditures for new and imported, used and new, machinery and equipment, including the acquisition of trucks and other mobile equipment, office furniture, earth moving and materials handling machines and any other machinery and equipment not already reported as part of exploration or development work. Gross outlays are to be reported without any deduction for scrap or trade-in value of old equipment.

Repair Expenditures on Construction and on Machinery and Equipment

The repair expenditures represent the non-capitalized outlays made to maintain the operating efficiency of the existing stock of durable physical assets. Where the repair costs are large enough to lengthen the expected serviceable life of the asset, increase its capacity, or otherwise raise its productivity, they are treated as capital expenditures on structures or machinery and equipment.

Notes statistiques

Définitions

(a) Mines métalliques et mines non métalliques

Dépenses d'exploration sur la propriété

Dépenses d'exploration sont, toutes les activités et les activités connexes reliées à la recherche et à la délimitation d'un gisement minier supplémentaire (mine distincte) sur les propriétés en cours de production ou destinées à la production.

Dépenses de mise en valeur au chantier

Dépenses de mise en valeur sont, tous les travaux effectués pour délimiter, découper et donner accès au gisement et le préparer à la production sur les propriétés en production ou destinées à la production. Doivent figurer ici le forage et les excavations destinées à accroître le gisement reconnu d'une mine en production.

Ouvrages

Cette catégorie inclue les dépenses pour la construction et l'acquisition de bâtiments neufs et autres ouvrages en surface, ainsi que des ouvrages souterrains qui ne sont pas inclus dans les dépenses de mise en valeur. Ceci comprend la construction de bâtiments et tous les travaux de génie tels que la construction de routes, de systèmes pour disposer des résidus, les constructions maritimes. Les frais capitalisés tels que les honoraires d'ingénieurs, de notaires, d'avocats et d'architectes, ainsi que la valeur des immobilisations mises en place par la propre main-d'œuvre des entreprises sont inclus dans ce poste; le prix d'achat du terrain et le coût des logements résidentiels en sont exclus.

Machines et outillage

Cette catégorie inclue les dépenses pour l'acquisition de matériel et d'outillage neufs et les importations de machines et d'outillage neufs et usagés y compris l'achat de camions et autre matériel mobile, de mobilier de bureau, de matériel de terrassement et manutention et de toute autre machine et outillage qui ne sont pas déjà déclarés au titre des travaux d'exploration et de mise en valeur. Les dépenses brutes doivent être déclarées avant déduction des recettes provenant de la récupération de matériaux ou de la reprise du matériel utilisé.

Dépenses relatives à la réparation des bâtiments, des machines et de l'outillage

Les dépenses de réparation représentent les dépenses non capitalisées engagées pour maintenir l'efficacité opérationnelle du stock existant de biens durables. Lorsque les frais de réparation sont élevés pour prolonger la vie utile de ce bien, accroître leur capacité ou autrement leur productivité, ils sont considérés comme des dépenses d'immobilisations au titre d'ouvrages ou de machines et d'outillage.

Field Expenditures

This category includes airborne, surface and underground exploration expenditures. These include the costs of staking, aerial surveys, assessment; diamond drilling, as well as geological, geophysical, and geochemical work, trenching and other surface work, exploration shafts, and other underground exploration work.

(b) Petroleum and Natural Gas Industry

I Conventional Sector

1. Exploration Drilling

Total exploration expenditures are reported gross, whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants, and include drilling outside a proven area, or within a proven area but to a previously untested horizon, in order to determine whether oil or gas reserves exist, rather than to develop proven reserves discovered by previous drilling. They include the cost of dry wells, casing and other materials and equipment abandoned in place, productive wells, including capped wells and wells still in progress at year end. Also included are costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

2. Development Drilling

Total development expenditures are reported gross whether capitalized or expensed, before deducting any incentive grants and then include expenses for drilling within the proven area of an oil or gas reservoir to the depth of a stratigraphic horizon known to be productive for the purpose of extracting oil or gas reserves. This covers costs of dry wells, including casing and other materials and equipment abandoned in place, productive wells, including capped wells, and wells still in progress at year end. Also included are costs incurred in fighting blow-outs, runaways and in replacing damaged equipment.

3. Production Facilities

Production facilities include tangible well and leased equipment comprising casing, tubing, wellheads, pumps, flowlines, oil and gas gathering systems, separators, treaters, dehydrators, lease and centralized tank batteries. Included are gathering pipelines, batteries and associated facilities used prior to delivery to trunk pipeline terminals, and other production facilities. Also included are costs associated with intangibles such as pre-production study costs and those expenditures that you consider to be pre-development.

Dépenses sur les terrains

Cette catégorie inclue les dépenses d'exploration aérienne, en surface et souterraine, y compris les frais de jalonnement, de levés aériens, d'évaluation; forages au diamant, ainsi que les travaux de géologie, de géophysique et de géochimie, les tranchées, les autres travaux en surface, les puits d'exploration et les autres travaux d'exploration souterraine.

(b) Puits de pétrole et gaz naturel

I Secteur classique

1. Forage d'exploration

Les dépenses totales de forage d'exploration, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit généralement comme un puit foré à l'extérieur d'une région connue ou dans une région connue mais à un horizon jusqu'ici non analysé, afin d'établir s'il existe des réserves de pétrole et de gaz plutôt que d'exploiter des réserves connues. Y sont inclus le coût des puits secs, du tubage et d'autres matériaux et équipement laissés sur place, les puits productifs, y compris les puits obturés et les puits encore en aménagement à la fin de l'exercice. Ceci comprend aussi les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

2. Forage de développement

Les dépenses totales de forage de développement, que les dépenses soient capitalisées ou engagées avant déduction des subventions d'encouragement, se définit comme du forage dans une région dont on sait qu'elle contient un réservoir de pétrole ou de gaz jusqu'à la hauteur d'un horizon stratigraphique producteur aux fins d'extraction des réserves de pétrole ou de gaz. Y sont inclus le coût des puits secs, y compris le tubage et d'autres matériaux et équipements laissés sur place; les puits productifs, y compris les puits obturés; et les puits dont la mise en valeur n'est pas terminée à la fin de l'exercice. Aussi inclus sont les coûts encourus pour combattre l'explosion d'un puit, ainsi que ceux reliés à la perte de contrôle et au remplacement de l'équipement endommagé.

3. Installations de production

Les installations de production comprend les puits corporels et l'équipement loué, notamment le tubage, la colonne de production, les têtes de puits, les pompes, les conduites d'écoulement, les réseaux de collecte du pétrole et du gaz, les séparateurs, les purificateurs, les déshydrateurs, et les batteries de citerne louées et centralisées. Comprend les pipe-lines de collecte, les batteries et les installations connexes utilisées avant livraison aux terminaux des pipe-lines principaux, et d'autres installations de production. Aussi inclus sont les coûts associés aux biens incorporels tels que les coûts d'études de pré-production et les dépenses que vous considérez comme étant pré-mise en valeur.

4. Non-production Facilities

These include automotive, airplane, communication, warehouse, dock, office and miscellaneous equipment not elsewhere specified.

5. Enhanced Recovery Projects

These include only expenditures on facilities in tertiary projects involving steam injection, miscible flooding. Included are the costs of drilling and equipping injection wells/service wells.

6. Natural Gas Processing Plants

This consists of the capitalized amounts of the plants, including structures, measuring, regulating and related equipment.

II Non-conventional Sector

This sector includes oil sands and non-conventional heavy oil projects related to operations in the geographical areas of Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca and Lindbergh. The products derived from these operations are either crude bitumen or bitumen processed to the level of synthetic oil at synthetic oil plants.

1. Capital Construction

Capital construction includes drilling expenditures, pre-mining, research and other capital expenditures. Drilling expenditures are the company net participating share in joint ventures, partnerships, etc., and include the cost of expenditures for core hole and delineation drilling. Included are the cost of casing and other materials and equipment left in place and core analysis, logging, road building, and other directly related services. Pre-mining costs include overburden removal and other pre-production expenditures. Research costs include laboratory work, consultants' fees, performance evaluations, and experimental pilot plants (including any capitalized operating costs). Other capital expenditures include items such as drainage systems, roadways, tankages, and anti-pollution equipment.

4. Installations connexes

Ceux-ci comprennent les pièces pour automobiles, les avions, les installations de communication, les entrepôts, les quais, le matériel de bureau et les divers équipements non autrement déclarés.

5. Projets de récupération assistée

Ceux-ci comprennent seulement les frais engagés dans des installations, incluses dans des projets tertiaires faisant appel à l'injection de vapeur, à l'injection de fluides miscibles. Comprend les coûts du forage et de l'équipement des puits d'injection et des puits de service.

6. Usines de traitement du gaz naturel

Il faut déclarer seulement les sommes capitalisées des usines, notamment les ouvrages structuraux, l'équipement de mesure, de régulation et l'équipement connexe.

II Secteur de l'exploitation (méthodes non classiques)

Le secteur de l'exploitation, selon des méthodes non classiques, a trait aux activités dans les régions géographiques de Cold Lake, Peace River, Athabasca, Wabasca et Lindbergh. Les produits dérivés de ces opérations sont soit du bitume brut ou un procédé de bitume à un niveau de pétrole synthétique produit à des usines de pétrole synthétique.

1. Dépenses d'immobilisations pour la construction

Les dépenses d'immobilisations pour la construction, frais de forage, travaux préalables à l'extraction, recherche et autres dépenses d'immobilisations. Les frais de forage sont les dépenses nettes dans les sociétés en participation, sociétés en nom collectif, etc., et comprennent notamment les coûts de carottages et les forages de délimitation. Ceci comprend le coût du tubage et des autres matériaux et équipements laissés sur place et l'analyse des carottes, les diagraphies, la construction de routes et d'autres services directement connexes. Les coûts préalables à l'extraction comprennent le retrait des morts-terrains et d'autres frais engagés avant la production. Les coûts de recherche comprennent les travaux de laboratoire, les honoraires des experts-conseils, les évaluations de rendement et les usines pilotes (y compris les coûts d'exploitation capitalisés). Les autres dépenses d'immobilisations comprennent les articles de dépense tels que les installations de drainage, les routes, les opérations de stockage et l'équipement de lutte contre la pollution.

2. Capital Machinery and Equipment

Capital machinery and equipment includes gross spending, whether capitalized or expensed for items such as boilers, compressors, motors, pumps, and any other items that may be termed manufacturing or mining equipment, as opposed to a fixed installation such as a building.

Methods

(a) The total expenditures for the three years shown in the tables of this report are based on two surveys. In the compilations, adjustments are made to allow for firms which do not report to produce the equivalent of full coverage. Those adjustments for non-response are derived three different ways. The first is by repeating expenditures reported on an earlier survey for that same year by the missing firms. In other instances, it may be more appropriate to estimate for non-response by extracting the required data from administrative records while respecting confidentiality requirements. The third approach, applicable to some metal and non-metal mining industries, has the known reported expenditures multiplied by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments, as a related indicator for reporting firms in production, provides a framework for analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as size of firms. These estimating procedures for non-reporting firms, do not introduce any great margin of error into the total.

(b) Detailed field expenditures are collected only on the survey for actual expenditures and they are estimated for the preliminary actual and intentions surveys according to the ratio of field expenditures to the total of each component indicated in the survey of actual spending.

(c) Energy Related Industries

The definitions outlined for the Mining Sub-industries apply for the Energy Related industries as well. Also included under capital construction in the cases of the Petroleum and Natural Gas Extraction industry and the Coal and Uranium Mining industries, are the costs of exploration and development needed to bring a property to production. Excluded are any land and lease acquisition and retention costs as well as geological and geophysical operations expenditures in the case of the petroleum industry and general exploration expenditures in the mining industries.

2. Machines et équipement

Les dépenses d'immobilisations pour les machines et l'outillage, que les dépenses soient capitalisées ou engagées, comprend les articles tels que les chaudières, les compresseurs, les moteurs, les pompes et tout autre article qui peut être qualifié d'équipement de fabrication ou d'extraction, par opposition aux installations fixes telles que les bâtiments.

Méthodes

(a) Les dépenses totales pour les trois années qui figurent dans les tableaux de ce bulletin proviennent des résultats de deux enquêtes annuelles. Les compilations font l'objet de rajustements pour tenir compte des entreprises qui ne déclarent pas leurs dépenses et produire ainsi l'équivalent d'une couverture complète. Ces rajustements imputables aux non-réponses sont effectués par trois méthodes différentes. La première consiste à reprendre les dépenses déclarées lors d'une enquête précédente pour cette même année par les non-répondants. Dans d'autres cas, il peut s'avérer plus approprié d'estimer les dépenses des entreprises non répondantes en puisant dans d'autres dossiers administratifs les données requises, tout en respectant les contraintes de confidentialité. La troisième méthode applicable à seulement quelques unes des mines métalliques et mines non métalliques consiste à multiplier les dépenses déclarées par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de toutes les entreprises dans chaque industrie pour l'année la plus récente pour laquelle des données existent, par le total correspondant des livraisons des entreprises produisant une déclaration lors des enquêtes courantes. L'emploi des données sur les livraisons comme indicateur des entreprises déclarantes en production constitue un moyen pour analyse dans les procédures d'estimation visant à connaître les caractéristiques pertinentes de l'industrie en cause, notamment la taille des entreprises. Ces méthodes d'estimation des dépenses des entreprises non déclarantes n'introduisent aucune marge d'erreur importante dans le total.

(b) Les données sur ces dépenses sur les terrains sont recueillies uniquement pour l'enquête sur les dépenses réelles; elles sont calculées approximativement pour les enquêtes sur les dépenses réelles provisoires et les perspectives révisées, selon le rapport entre les dépenses sur les terrains et chacune des composantes, indiquées dans l'enquête sur les dépenses réelles.

(c) Industries énergétiques

D'une manière générale, les définitions données pour les sous-industries minières s'appliquent aux industries énergétiques. Dans le cas de deux industries, soit l'extraction du pétrole et du gaz naturel et les mines de charbon et d'uranium, les immobilisations en construction englobent aussi les frais d'exploration et de mise en valeur requis en vue de l'exploitation d'un gisement. Ne sont pas compris les coûts d'acquisition et de conservation des terrains et concessions, ni les frais des opérations géologiques et géophysiques (dans le cas de l'industrie pétrolière) et les dépenses générales d'exploration (dans celui des industries minières).

The method of data derivation for the Energy Related industries are very similar to those used for the mining sub-industries. All data are based on survey questionnaires. In both cases, some adjustments are made for non-response.

Pour les données relatives aux industries énergétiques, nous avons utilisé une méthode semblable à celle utilisée pour les sous-industries minières. Toutes les données sont fondées sur des questionnaires d'enquête. Dans les deux cas, on a procédé à des rajustements pour tenir compte de la non-réponse.

Comparability with data published by the Petroleum Monitoring Agency Canada and Industry Division of Statistics Canada

Comparabilité avec les données publiées par l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie de Statistique Canada

The present report by Investment and Capital Stock Division of Statistics Canada differs in several ways from related upstream expenditures published by the Petroleum Monitoring Agency Canada and the Industry Division of Statistics Canada. First, the comparability of exploration and development statistics in the petroleum and natural gas industry is restricted because Industry Division of Statistics Canada includes in its presentation land sites purchased for construction purposes, as well as land acquisition and rentals. In the non-conventional sector, Industry Division also includes the acquisition of housing. The Petroleum Monitoring Agency Canada, and Industry Division in its presentation, includes expenditures for geological and geophysical activities. These expenditures are not considered as part of "Capital Formation" for National Accounts purposes and are not included in this report. Further, the Petroleum Monitoring Agency and Industry Division collect "Other Capital Expenditures" at a national level while Investment and Capital Stock Division requests them provincially. Finally, Industry Division collects its data for the calendar year, where feasible, and not by fiscal year, in contrast with the Petroleum Monitoring Agency and the Investment and Capital Stock Division. The impact of this difference, however, should be minimal.

La présente publication de la Division de l'investissement et du stock de capital de Statistique Canada diffère sous plusieurs aspects des dépenses connexes publiées par l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie de Statistique Canada. D'abord, la comparabilité des statistiques de l'exploration et de la mise en valeur se trouve limitée par le fait que la Division de l'industrie de Statistique Canada prend en compte les stocks achetés à des fins de construction, ainsi que les achats de terrains et les locations. Pour le secteur non conventionnel, la Division de l'industrie inclut également les logements. L'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie incluent les dépenses au titre des activités géologiques et géophysiques. Ces dépenses ne sont pas considérées comme faisant partie de la "formation de capital" au sens de la comptabilité nationale et ne sont pas prises en compte dans cette publication. Ensuite, l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'industrie recueillent les données sur les "autres dépenses en immobilisations" au niveau national, tandis que la Division de l'investissement et du stock de capital le fait sur une base provinciale. Enfin, la Division de l'industrie recueille ses données pour l'année civile, dans la mesure du possible, alors que l'Agence de surveillance des prix du secteur pétrolier et la Division de l'investissement et du stock de capital le font selon l'année financière. L'impact de cette dernière différence devrait être minime, cependant.

Selected Publications Dealing With Investment Activity

Catalogue

Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.
- 61-214 Capital and Repair Expenditures – Manufacturing Sub-industries, Intentions, Bil.
- 61-216 Exploration, Development and Capital Expenditures for Mining and Petroleum and Natural Gas Wells, Intentions, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.

Quarterly

- 31-003 Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing, Bil.

Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.

Occasional

- 13-568 Fixed Capital Flows and Stocks, Bil.
- 61-518 Investment Statistics – Manufacturing Sub-industries, Canada, Bil.

Bil. - Bilingue

Special Tabulations

Special tabulations can be produced to your specifications on a cost recovery basis. Inquiries should be directed to the Capital Expenditure Section.

Further information on these products and other aspects of the surveys can be obtained from the Capital Expenditure Section, Investment and Capital Stock Division, Statistics Canada, K1A 0T6, (613) 951-9815.

Other Products and Services

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204F, price Canada, \$10.00, Other Countries \$11.50.

Certaines publications relatives aux immobilisations

Catalogue

Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspective, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
- 61-214 Dépenses d'immobilisations et de réparations – Sous-industries manufacturières, Perspective, Bil.
- 61-216 Dépenses d'exploration, de développement et d'immobilisations pour les mines et les puits de pétrole et de gaz naturel, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.

Trimestriel

- 31-003 Taux d'utilisations de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, Bil.

Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.

Hors série

- 13-568 Flux et stocks de capital fixe, Bil.
- 61-518 Statistique des investissements – Sous-industries manufacturières, Canada, Bil.

Bil. - Bilingue

Totalisations spéciales

Il est également possible de produire, sur la base de recouvrement des coûts, des totalisations spéciales établies conformément à vos spécifications. Veuillez adresser vos demandes de renseignements à cet égard à la Section des dépenses en immobilisations.

Vous pouvez obtenir de plus amples renseignements sur ces produits et sur d'autres aspects des enquêtes auprès de la Section des dépenses en immobilisations, Division de l'investissement et du stock de capital, Statistique Canada, K1A 0T6, (613) 951-9815.

Autres produits et services

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F, prix Canada, \$10.00, Autres pays \$11.50.

ORDER FORM

Statistics Canada Publications

MAIL TO:

**Publication Sales
Statistics Canada
Ottawa, Ontario, K1A 0T6**

(Please print)

Company _____

Department _____

Attention _____

Address _____

City _____ Province _____

Postal Code _____ Tel. _____

FAX TO: (613) 951-1584

This fax will be treated as an original order. Please do not send confirmation.

METHOD OF PAYMENT

☐ Purchase Order Number (please enclose) _____☐ Payment enclosed \$☐ Bill me later (max. \$500)

Charge to my: ☐ MasterCard ☐ VISA

Account Number

Expiry Date

Signature _____

Client Reference Number _____

[illegible]

SUBTOTAL

Canadian customers add 7% Goods and Services Tax.

GST (7%)

Please note that discounts are applied to the price of the publication and not to the total amount which might include special shipping and handling charges and the GST.

GRAND TOTAL

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. Canadian clients pay in Canadian funds. Clients from the United States and other countries pay total amount in US funds drawn on a US bank.

For faster service



1-800-267-6677

**VISA and MasterCard
Accounts**

PF
03681
1991-01

Version française de ce bon de commande disponible sur demande



Statistics Canada Statistique Canada

Canada



BON DE COMMANDE

Publications de Statistique Canada

POSTEZ À :
Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

TÉLÉCOPIEZ À : (613) 951-1584

Le bon télécopié tient lieu de
commande originale. Veuillez ne
pas envoyer de confirmation

(En caractères d'imprimerie s.v.p.)

Entreprise _____

Service _____

À l'attention de _____

Adresse _____

Ville _____ Province _____

Code postal _____ Tél. _____

MODALITÉS DE PAIEMENT

☐ Numéro d'ordre d'achat (inclure s.v.p.) _____

☐ Paiement inclus _____ \$

☐ Envoyez-moi la facture plus tard (max. 500 \$)

Portez à mon compte : ☐ MasterCard ☐ VISA

N° de compte _____

Date d'expiration _____

Signature _____

Numéro de référence du client _____

Numéro au catalogue	Titre	Édition demandée	Abonnement annuel ou prix de la publication			Qté	Total \$
			Canada \$	États-Unis \$ US	Autres pays \$ US		
						TOTAL	
Les clients canadiens ajoutent la taxe de 7 % sur les produits et services.						TPS (7 %)	
Veuillez noter que les réductions s'appliquent au prix des publications et non au total général; ce dernier pouvant inclure des frais de port et de manutention particuliers et la TPS.						TOTAL GÉNÉRAL	
Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications. Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.							
Pour un service plus rapide, composez		☎ 1-800-267-6677 ☎		Comptes VISA et MasterCard		PF 03681 1991-01	

This order coupon is available in English upon request

JOIN THE *Celebration*

**WITH THE MOST USEFUL
AND ATTRACTIVE
CANADA YEAR BOOK
EVER PUBLISHED.**

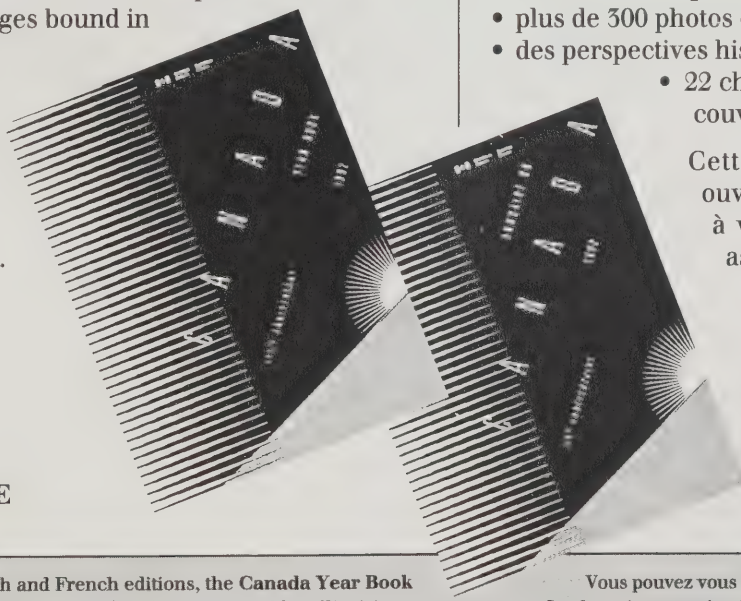
On the occasion of the nation's 125th anniversary of Confederation, the **1992 Canada Year Book** takes a unique look at the fascinating highlights in the development of Canada since 1867.

Exceptionally popular among business people, journalists, librarians, parliamentarians, educators and diplomats for 125 years, the **1992 Canada Year Book** is designed as a comprehensive reference source for the latest on economic, political, and social information on Canada and Canadians. And for the first time, this "special collector's" edition presents picturesque vignettes on Canada's past with informative, easy-to-read text.

Special features include:

- a new 22cm X 30cm (9" X 12") format
- larger typeface
- over 300 rare archival photos
- historical perspectives on Canada's past
- 22 chapters, 607 pages bound in deluxe hard cover

Time and time again, you'll reach for this compact encyclopedia to answer questions on all aspects of Canada.



- THE LAND
- THE PEOPLE
- THE NATION
- THE ECONOMY
- ARTS AND LEISURE

PARTICIPEZ *à la fête*

**EN VOUS PROCURANT
L'ANNUAIRE DU CANADA
LE PLUS UTILE ET LE PLUS
ATTRAYANT JAMAIS PUBLIÉ.**

L'Annuaire du Canada de 1992, qui marque le 125^e anniversaire de la Confédération, jette un regard unique sur les grands moments de l'évolution du pays depuis 1867.

Cet ouvrage, particulièrement populaire depuis 125 ans auprès des gens d'affaires, des journalistes, des bibliothécaires, des parlementaires, des enseignants et des diplomates, est conçu comme un ouvrage de référence où l'on retrouve les données économiques, politiques et sociales les plus récentes sur le Canada et les Canadiens. Cette édition spéciale présente, pour la première fois, de pittoresques illustrations se rapportant à l'histoire du Canada de même que des textes informatifs et faciles à lire.

Au nombre des caractéristiques spéciales, on compte :

- un nouveau mode de présentation :
22cm x 30 cm (9" x 12")
- des caractères plus gros
- plus de 300 photos d'archives rares
- des perspectives historiques sur le passé du Canada
- 22 chapitres, 607 pages reliées par une couverture rigide de luxe.

Cette encyclopédie compacte est un ouvrage indispensable pour répondre à vos questions portant sur tous les aspects du Canada.

- LE TERRITOIRE
- LA POPULATION
- LA NATION
- L'ÉCONOMIE
- LES ARTS ET LES LOISIRS

Available in separate English and French editions, the **Canada Year Book** (Cat. No. 11-402E) sells for \$49.95 (plus \$5.05 shipping and handling) in Canada, US \$60 in the United States, and US\$70 in other countries (includes shipping and handling).

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster ordering, using your VISA or MasterCard, call toll-free 1-800-267-6677 or fax your order to (613) 951-1584. Please do not send confirmation.

Vous pouvez vous procurer l'**Annuaire du Canada** (no 11-402F au Catalogue), en version française ou anglaise, pour 49,95 \$ (plus 5,05 \$ pour frais d'expédition et de manutention) au Canada, 60 \$ (devises américaines) aux États-Unis et 70 \$ (devises américaines) dans les autres pays (frais d'expédition et de manutention compris).

Pour commander, prière d'écrire au Service des Ventes des publications de Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou de communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste qui figure dans la publication).

Pour accélérer les commandes, utilisez votre carte VISA ou MasterCard ou composez sans frais le 1-800-267-6677 (téléphone) ou le (613) 951-1584 (télécopieur). Veuillez ne pas envoyer de confirmation.

No other monthly report on the Canadian Economy has this much to offer

Canadian Economic Observer

The most extensive and timely information source for people who want objective facts and analysis on the Canadian Economy... every month.

Current economic conditions

Brief, "to the point" a current update summary of the economy's performance including trend analyses on employment, output, demand and the leading indicator.

Feature articles

In-depth research on current business and economic issues: business cycles, employment trends, personal savings, business investment plans and corporate concentration.

Statistical summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

Regional analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International overview

Digest of economic performance of Canada's most important trading partners — Europe, Japan and the U.S.

Economic and statistical events

Each month, CEO also publishes a chronology of current events that will affect the economy, and information notes about new products from Statistics Canada.

Consult with an expert

The names and phone numbers of the most appropriate Statistics Canada contacts are provided with each data table in the statistical summary; not only can you read the data and the analysis, you can talk to the experts about it.

The Canadian Economic Observer

(Catalogue no. 11-010) is \$220 annually in Canada, US\$260 in the United States and US\$310 in other countries.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

For faster service, fax your order to 1-613-951-1584. Or call toll free at 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

La seule publication à vous offrir autant d'information sur l'économie canadienne

L'Observateur économique canadien

La revue la plus complète et la plus à jour qui soit pour les gens qui désirent des renseignements objectifs et une analyse de l'économie canadienne... chaque mois.

Les conditions économiques actuelles

Résumé bref et incisif de l'actualité économique du mois, comportant l'analyse des tendances de l'emploi, de la production, de la demande et de l'indicateur avancé.

Les études spéciales

Recherche approfondie sur les questions du domaine des affaires et de l'économie : cycles économiques, tendances de l'emploi, épargne personnelle, projets d'investissement et concentration des sociétés.

L'aperçu statistique

Tableaux, graphiques et diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi et des marchés financiers.

L'analyse régionale

Ventilation par province des indicateurs économiques stratégiques.

Le survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

Événements économiques et statistiques

Chaque mois, L'OEC publie une chronologie des événements qui influenceront l'économie de même que des renseignements sur les nouveaux produits de Statistique Canada.

Consultez un expert

Les noms et numéros de téléphone des personnes-ressources figurent à chaque tableau de l'aperçu statistique; non seulement pouvez-vous lire les données et l'analyse, mais vous pouvez de plus discuter du sujet avec les experts de Statistique Canada.

L'Observateur économique canadien.

(N° 11-010 au catalogue) coûte 220 \$ l'abonnement annuel au Canada, 260 \$ US aux États-Unis et 310 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, commandez par télécopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.

550400024



JUN 9 1993

